



BESSER GERÜSTET



FIRE & RESCUE

www.fireandrescue-shop.de

Inhaltsverzeichnis

Strahlrohre und Düsen.....	4	Feuerpatsche:.....	39
Mehrzweckstrahlrohre.....	4	Wasserrucksack:.....	39
Eurodüsen & Hohlstrahldüsen.....	5	Feuerrechen:.....	39
Automatische Hohlstrahlrohre AF.....	6	Material- und Schlauchrucksäcke.....	40
Hohlstrahlrohre FF.....	8	Lasten-Tragesystem.....	40
Hohlstrahlrohre SF.....	10	Schlauchrucksack.....	40
Hohlstrahldüsen DF.....	15	Feuerwehrschräuche.....	41
Netzmittelstrahlrohre.....	16	Waldbrandschlauch FIREBREAK II.....	42
Mittelschaumstrahlrohre.....	17	Waldbrandschlauch „FIREBOSS“.....	43
Kupplungsschlüsse, Überflur- und		Waldbrandschlauch FLD FORESTRY™	
Unterflurhydrantenschlüssel.....	18	44
Portable, Manuelle Monitore (PM).....	19	Doppellagiger High-End	
Monitor PM 2000.....	19	Feuerwehrschräuch KRAKENEXO	
Monitor PM 2000 OSC.....	20	SUPER II™.....	45
Monitor PM 2000-DU.....	21	Saugschläuche.....	46
Monitor PM 5000 Dual.....	22	Super-Flex Saugschläuche aus PVC.....	46
Monitor PM 5000 „Lifter“.....	23	Saugschlauch Hochdruck aus NBR.....	46
Feste, Manuelle Monitore (FM).....	24	Tragbare Feuerweerpumpen.....	47
Manueller Monitor FM 3000.....	24	Wick 80-4H.....	47
Manueller Monitor FM 6000.....	25	Wick 100-4H.....	47
Oszillierender Monitor FM 3000-OSC. .	26	Wick 250.....	48
Oszillator FMO 5000.....	27	Wick 375.....	48
Feste, elektrische Monitore (FE).....	28	Wick SI 250.....	49
Teilautomatisierter fester elektrischer		Wick SI 300.....	49
Monitor FE-A 300.....	28	Wick F200-13H.....	50
Fester elektrischer Monitor FE 2400 m.		Wick F200-18BS.....	50
Video + Licht.....	29	Wick F200-23BS.....	51
Elektrischer Monitor FE 5000 „Hi-Ryse“		Feuerwehr- und Industriekupplungen.....	52
.....	30	Storz-Kupplungen.....	53
Elektrischer Monitor FE 6000.....	31	Festkupplung Innengewinde.....	53
Manuelle Düsen.....	32	Festkupplung Außengewinde.....	54
Düsen AF (Automatic Flow).....	32	Blindkupplung Storz.....	55
Düsen FF (Fixed Flow).....	33	Saugkupplung Storz (langer	
Düsen SF (Selectable Flow).....	33	Schlauchstutzen).....	56
Düsen HF (Hydro / Foam).....	34	Druckkupplung Storz (kurzer	
Armaturen.....	35	Schlauchstutzen).....	57
Absperungen.....	35	Spanische Feuerwehrkupplung Barcelona	
Sammelstücke.....	35	58
2-Fach Verteiler.....	36	Druckkupplung Barcelona (kurzer	
3-Fach Verteiler.....	36	Schlauchstutzen).....	58
Ersatzteile:.....	36	Blindkupplung Barcelona.....	58
Standrohre.....	37	Festkupplung Innengewinde Barcelona	
Handwerkzeuge Innenangriff.....	38	59
Amerikanische Feuerwehr-Axt.....	38	Festkupplung Außengewinde	
Handwerkzeuge		Barcelona.....	59
Vegetationsbrandbekämpfung.....	38	Übergangsstück Barcelona-Barcelona	
Pulaski:.....	38	und Barcelona - Storz.....	60
McLeod:.....	38	Übergangsstück Barcelona – Storz....	60

Französische Feuerwehrrkupplung DSP		Festkupplung Innengewinde DSP.....	62
/Guillemin.....	61	Festkupplung Außengewinde DSP....	62
Saugkupplung DSP (langer		Übergangsstück	
Schlauchstutzen).....	61	DSP-DSP/Guillemin/GFR.....	63
Druckkupplung DSP (kurzer		Übergangsstück DSP-Storz.....	64
Schlauchstutzen).....	61	Blindkupplung DSP.....	64





Strahlrohre und Düsen

Mehrzweckstrahlrohre

Strahlrohre mit Vollstrahl und festem Sprühstrahl

Die **Mehrzweckstrahlrohre** nach DIN EN 15182-3 & PN16 sind in der Lage, entweder einen Vollstrahl oder einen Sprühstrahl abzugeben. Dazu ist der Schalthebel nach vorne oder nach hinten zu schalten. Diese beiden Schaltstellungen sind auch jeweils mit einem eindeutigen Symbol gekennzeichnet. Auch die „ZU“-Stellung, quer zum Strahlrohr, ist entsprechend gekennzeichnet und ersichtlich.

Von der Verwendung im Innenangriff wird abgeraten.

	Größe	Eingang	Düse (mm)	Durchfluss l/min	Wurfweite (m)	Material	Artikel-Nr.	
	Eingang Gewinde:							
	DM	1" AG	4 / 6	26 / 59	14 / 8	AL/KN	2030-050100-01	
	CM	2" AG	9 / 12	132 / 235	27 / 11	AL/KN	2030-200200-01	
	CM	2" AG	9 / 12	132 / 235	27 / 11	AL	2031-200200-01	
	BM	2 ½" AG	16 / 22	418 / 789	32 / 14	AL	2031-800250-01	
	CMM	2" AG	9 / 12	132 / 235	27 / 11	AL	2033-200200-01	
	BMM	2 ½" AG	16 / 22	418 / 789	32 / 14	AL	2033-800250-01	
	Eingang Schlauchstutzen:							
	DM	DN19 (¾")	4 / 6	26 / 59	14 / 8	AL/KN	2032-050075-01	
	DM	DN25 (1")	4 / 6	26 / 59	14 / 8	AL/KN	2032-050100-01	
	Eingang Storz:							
	DM	D-25	4 / 6	26 / 59	14 / 8	AL/KN	2030-050025-11	
	CM	38	9 / 12	132 / 235	27 / 11	AL/KN	2030-200038-11	
	CM	45	9 / 12	132 / 235	27 / 11	AL/KN	2030-200045-11	
	CM	C-52	9 / 12	132 / 235	27 / 11	AL/KN	2030-200052-11	
	CM	65	9 / 12	132 / 235	27 / 11	AL/KN	2030-200065-11	
	CM	38	9 / 12	132 / 235	27 / 11	AL	2031-200038-11	
	CM	45	9 / 12	132 / 235	27 / 11	AL	2031-200045-11	
	CM	C-52	9 / 12	132 / 235	27 / 11	AL	2031-200052-11	
	CM	65	9 / 12	132 / 235	27 / 11	AL	2031-200065-11	
	BM	65	16 / 22	418 / 789	32 / 14	AL	2031-800065-11	
	BM	B-75	16 / 22	418 / 789	32 / 14	AL	2031-800075-11	
	CMM	C-52	9 / 12	132 / 235	27 / 11	AL	2033-200052-11	
	BMM	B-75	16 / 22	418 / 789	32 / 14	AL	2033-800075-11	
	Eingang Geka:							
	DM	Geka	4 / 6	26 / 59	14 / 8	AL/KN		




Eurodüsen & Hohlstrahldüsen

Veränderbare Strahlform von Vollstrahl bis breitem Sprühstrahl

Die **Hohlstrahldüsen** eignen sich z.T. entweder zur Vegetationsbrandbekämpfung und/oder zur Verwendung in Wandhydranten-Kästen nach DIN EN 671.

Es sind Hohlstrahldüsen in den Materialien Kunststoff, Aluminium-Legierung und Messing (Kupferlegierung) erhältlich. Die Düsen nach dem Standard DIN EN 671 Teil 1 eignen sich für die Verwendung mit formstabilen Schläuchen zur Selbsthilfe (Typ S), oder Teil 2 für die Verwendung mit Flachschräuchen für die Feuerwehr (Typ F).

Die Düsen vom Typ HS80 sind Hohlstrahldüsen (HS), die sich auch als Kleinlöschdüsen an z.B. D-Schläuchen für die Vegetationsbrandbekämpfung, Nachlösch-, Dekontaminations- oder Reinigungsarbeiten eignen.

	Größe	Bauart	Eingang	Durchfluss (l/min)	Material	Gewicht	Artikel-Nr.	
 2019-050025-05	EN 4-19mm	EN 671-1	Stutzen DN19	25 l/min@ 5 bar	MS/KN		2019-025019-05	
	EN 6-25mm	EN 671-1	Stutzen DN25	50 l/min@ 5 bar	MS/KN		2019-050025-05	
	EN 6-1"	EN 671-1	1" AG	50 l/min@ 5 bar	MS/KN		2019-050100-05	
	EN 100-2"	EN 671-2	2" AG	100 l/min@ 3 bar	AL/KN		2020-100200-01	
	EN 200-2"	EN 671-2	2" AG	200 l/min@ 4,5 bar	AL/KN		2020-200200-01	
	HS 80-1"	EN 15182	1" IG	80 l/min	MS		2018-080100-02	
 2018-080100-02	HS 80-1"	EN 15182	1" IG	80 l/min	MS/KN		2018-080100-05	
	Eingang Storz:							
	EN 6	EN 671-1	D-25	50 l/min@ 5 bar	MS/KN		2019-050025-15	
	EN 100	EN 671-2	C-52	100 l/min@ 3 bar	AL/KN		2020-100052-11	
	EN 200	EN 671-2	C-52	200 l/min@ 4,5 bar	AL/KN		2020-200052-11	
 2018-080100-05	HS 80	EN 15182	D-25	80 l/min	MS		2020-080025-12	
	HS 80	EN 15182	D-25	80 l/min	MS/KN		2020-080025-15	

Automatische Hohlstrahlrohre AF

Automatischer, druckregulierter Durchfluss über alle Strahlformen



Automatikstrahlrohre der Serie AF (Automatic Flow) regeln die Durchfluss selbsttätig über eine in der Düse bzw. am Prallteller verbaute Feder. Bei einem höheren Eingangsdruck wird die Feder gestreckt und die Ausgangsöffnung vergrößert sich, wodurch sich die Durchflussmenge erhöht. Bei einem, im Verhältnis zum Referenzdruck, niedrigeren Eingangsdruck bleibt die Federlänge kürzer und die Ausgangsöffnung verkleinert sich, wodurch sich die Durchflussmenge verringert. Die Federkraft wirkt dem Wasserdruck entgegen, wodurch bei gleicher Durchflussmenge die Wurfweite im Vergleich mit Strahlrohren der FF oder SF Serie geringer ist. Jedoch bleibt die Wurfweite über den Arbeitsbereich der Düse weitgehend gleich, was dem Benutzer erlaubt auch bei schwankendem Wasserdruck stets gleiche Abstände einzuhalten.





2002-235100-01

	Größe	Eingang	Durchfluss (l/min)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Gefräste Zähne
	Eingang	Gewinde				
	AF 235	2“ AG	235	275x122x237	1,7	2002-235200-01
	AF 400	2“ AG	400	310x122x237	2,0	2002-400200-01
	AF 500	2“ AG	500	310x122x237	2,0	2002-500200-01
	AF 750	2 ½“ AG	750	310x122x237	2,0	2002-750250-01
	Eingang	Storz				
	AF 235	D-25	235			
		38	235	310x122x237	1,9	2002-235038-11
		C-52	235	315x122x237	2,0	2002-235052-11
		65	235	320x122x237	2,1	2002-235065-11
	AF 400	38	400	310x122x237	1,9	2002-400038-11
		C-52	400	315x122x237	2,0	2002-400052-11
		65	400	320x122x237	2,1	2002-400065-11
		B-75	400	325x122x237	2,1	2002-400075-11
	AF 500	38	500	310x122x237	1,9	2002-500038-11
		C-52	500	315x122x237	2,0	2002-500052-11
		65	500	320x122x237	2,1	2002-500065-11
		B-75	500	325x122x237	2,1	2002-500075-11
	AF 750	65	750	320x122x237	2,1	2002-750065-11
		B-75	750	325x122x237	2,1	2002-750075-11

Hohlstrahlrohre FF



Fester Durchfluss über alle Strahlformen



Hohlstrahlrohre der **Serie FF (Fixed Flow)** sind nach DIN EN 15182-2 Kat. 2 genormt. Durch weniger bewegliche Teile erhöht sich sowohl die funktionelle Sicherheit wie auch die Sicherheit während der Handhabung, z.B. im Innenangriff unter Nullsicht. Sie sind sowohl für die Schlauchhaspel, den Innengriff, die Schaumerzeugung wie auch zur Vegetationsbrandbekämpfung geeignet.

Die Feuerwehrstrahlrohre der Serie FF (Fix Flow) sind vollwertige, hochrobuste Strahlrohre, die von jeder Feuerwehr eingesetzt werden können. Die Konzentration auf eine feste (Fix) Durchflussrate (Flow) erlaubt den sicheren Einsatz auch, wenn nur wenig Ausbildungszeit mit Strahlrohren möglich ist. Der große Pointer an dem Düsen- bzw. Kopfschutz schützt das Strahlrohr nicht nur vor Fallschäden, sondern zeigt auch einen anwendungssicheren Angriffssprühstrahl an. Verletzungen durch versehentlich zu hohe Durchflussmengen sind ausgeschlossen. Und durch die feste Durchflussrate kann der Fahrzeugführer eine gesicherte Abschätzung über die Reichweite der Wasserversorgung treffen.

In der Kombination mit Zumischern und einem Kombi-Schaumvorsatz können Strahlrohre der Serie FF auch zur Schaumerzeugung genutzt werden. Dafür eignen sich unter anderem die FF 235 mit einem Z2(R) oder die FF 400 und FF 500 mit einem Z4(R).

	Größe	Eingang	(l/min)Durchfluss	Maße (mm)	(kg)Gewicht	Turborad	Gefräste Zähne
	Eingang Gewinde:						
	FF 50	1" AG	50	275x122x237	1,7	2003-050100-01	2004-050100-01
	FF 75	1" AG	75	275x122x237	1,7	2003-075100-01	2004-075100-01
	FF 100	1" AG	100	275x122x237	1,7	2003-100100-01	2004-100100-01
	FF 150	1" AG	150	275x122x237	1,7	2003-150100-01	2004-150100-01
	FF 235	2" AG	235	275x122x237	1,7	2003-235200-01	2004-235200-01
	FF 400	2" AG	400	310x122x237	2,0	2003-400200-01	2004-400200-01
	FF 500	2" AG	500	310x122x237	2,0	2003-500200-01	2004-500200-01
	FF 750	2 ½" AG	750	310x122x237	2,0	2003-750250-01	2004-750250-01
	Eingang :						
	FF 50	D-25	50	307x122x237	1,8	2003-050025-11	2004-050025-11
		38	50	310x122x237	1,9	2003-050038-11	2004-050038-11
		C-52	50	315x122x237	2,0	2003-050052-11	2004-050052-11
	FF 75	D-25	75	307x122x237	1,8	2003-075025-11	2004-075025-11
		38	75	310x122x237	1,9	2003-075038-11	2004-075038-11
		C-52	75	315x122x237	2,0	2003-075052-11	2004-075052-11
	FF 100	D-25	100	307x122x237	1,8	2003-100025-11	2004-100025-11
		38	100	310x122x237	1,9	2003-100038-11	2004-100038-11
		C-52	100	315x122x237	2,0	2003-100052-11	2004-100052-11
	FF 150	D-25	150	307x122x237	1,8	2003-150025-11	2004-150025-11
		38	150	310x122x237	1,9	2003-150038-11	2004-150038-11
		C-52	150	315x122x237	2,0	2003-150052-11	2004-150052-11
	FF 235	38	235	310x122x237	1,9	2003-235038-11	2004-235038-11
		C-52	235	315x122x237	2,0	2003-235052-11	2004-235052-11
		65	235	320x122x237	2,1	2003-235065-11	2004-235065-11
	FF 400	38	400	310x122x237	1,9	2003-400038-11	2004-400038-11
		C-52	400	315x122x237	2,0	2003-400052-11	2004-400052-11
		65	400	320x122x237	2,1	2003-400065-11	2004-400065-11
		B-75	400	325x122x237	2,1	2003-400075-11	2004-400075-11
	FF 500	38	500	310x122x237	1,9	2003-500038-11	2004-500038-11
		C-52	500	315x122x237	2,0	2003-500052-11	2004-500052-11
		65	500	320x122x237	2,1	2003-500065-11	2004-500065-11
B-75		500	325x122x237	2,1	2003-500075-11	2004-500075-11	
FF 750	65	750	320x122x237	2,1	2003-750065-11	2004-750065-11	
	B-75	750	325x122x237	2,1	2003-750075-11	2004-750075-11	

Hohlstrahlrohre SF

Einstellbare Durchflussmenge über alle Strahlformen



Robust, zuverlässig, sicher intuitiv zu bedienen. Mit unseren einstellbaren Hohlstrahlrohren der Serie *Selectable Flow*, kurz *SF*, bekommt die Feuerwehr ein seit vielen Jahren bewährtes Stück Technik an die Hand.

Die Durchflussregulierung ist bei jeder Strahlrohrgröße in einer Bandbreite möglich, die auf die Leistungsfähigkeit verschiedener Schlauchdurchmesser, Einsatzarten und Fahrzeuggrößen anwendbar ist. Dadurch sind die Strahlrohre immer in der Lage, sowohl die Leistungsfähigkeit des hydraulischen Systems auszureizen, wie auch der Lage angepasst mit einer mittleren oder niedrigen Durchflussmenge zu arbeiten.

Ergonomische Pistolengriffe und Bügelgriff wahlweise aus Aluminium-Legierung oder schlagfestem Kunststoff sorgen für die ein bequemes Arbeiten.

	Größe	Eingang	Durchfluss (l/min @6 bar)	Turborad	Gefräste Zähne
	Eingang Gewinde:				
	SF 90	1" AG	30-60-90	2005-090100-01	2006-090100-01
	SF 130	1" AG	30-60-90-130	2005-130100-01	2006-130100-01
	SF 150	1" AG	20-50-100-150	2005-150100-01	2006-150100-01
	SF 235	2" AG	60-130-235	2005-235200-01	2006-235200-01
	SF 400	2" AG	60-130-235-400	2005-400200-01	2006-400200-01
	SF 500	2" AG	150-250-500	2005-500200-01	2006-500200-01
	SF 750	2 ½" AG	250-500-750	2005-750200-01	2006-750250-01
	SF 1000	2 ½" AG	250-500-750-1000	2005-960250-01	2006-960250-01
	Eingang Storz:				
SF 150	SF 90	Storz D-25	30-60-90	2005-090025-01	2006-090025-01
		Storz 38	30-60-90	2005-090038-01	2006-090038-01
		Storz C-52	30-60-90	2005-090052-01	2006-090052-01
SF 130	SF 130	Storz D-25	30-60-90-130	2005-130025-11	2006-130025-11
		Storz 38	30-60-90-130	2005-130038-11	2006-130038-11
		Storz C-52	30-60-90-130	2005-130052-11	2006-130052-11
SF 150	SF 150	Storz D-25	20-50-100-150	2005-150025-11	2006-150025-11
		Storz 38	20-50-100-150	2005-150038-11	2006-150038-11
		Storz C-52	20-50-100-150	2005-150052-11	2006-150052-11
SF 235	SF 235	Storz 38	60-130-235	2005-235038-11	2006-235038-11
		Storz C-52	60-130-235	2005-235052-11	2006-235052-11
SF 400	SF 400	Storz 38	60-130-235-400	2005-400038-11	2006-400038-11
		Storz C-52	60-130-235-400	2005-400052-11	2006-400052-11
		Storz 65	60-130-235-400	2005-400065-11	2006-400065-11
		Storz B-75	60-130-235-400	2005-400075-11	2006-400075-11
SF 500	SF 500	Storz 38	150-250-500	2005-500038-11	2006-500038-11
		Storz C-52	150-250-500	2005-500052-11	2006-500052-11
		Storz 65	150-250-500	2005-500065-11	2006-500065-11
		Storz B-75	150-250-500	2005-500075-11	2006-500075-11
SF 750	SF 750	Storz 65	250-500-650	2005-750065-11	2006-650065-11
		Storz B-75	250-500-750	2005-750075-11	2006-750075-11
SF 1000	SF 1000	Storz B-75	500-750-1000	2005-960075-11	2006-960075-11



SF 150



SF 235

Phantom XD

Hohlstrahlrohre mit einstellbarem Durchfluss



Die Strahlrohre der Serie Phantom XD sind 2022 völlig neu gestaltet auf den europäischen Markt gekommen.

Die Phantom® XD™-Serie von Strahlrohren mit einstellbarem Durchfluss deckt auch Ihren gewünschten Durchfluss ab! Mit den verschiedenen Druck- und Durchflussbereichen gibt es sicher eine Düse, die Ihren Anforderungen entspricht. Die robusten, sicht- und fühlbaren Positionen mit positiver Verriegelung machen die Auswahl der gewünschten Durchflussmenge selbst unter

schwierigsten Bedingungen zu einem Kinderspiel. Wenn Sie sich für ein Strahlrohr mit einstellbarem Durchfluss entscheiden, dann wählen Sie das Phantom XD!

Die Strahlrohre der Phantom XD Serie sind in Versionen nach NFPA und nach DIN EN 15182 erhältlich.

**Alle Phantom XD kommen regelhaft mit Pistolengriffen.
Farbe von Kopfschutz und Einlagen nach Wahl.**

Durchfluss (l/min)	Betriebsdruck	Max. Arbeitsdruck	Eingang	Feste Zähne	Turborad
60-115-270-170-230	6 bar	PN40	1"	2008-230100-01	2008-230100-06
50-100-150-250	6 bar	PN40	2"	2008-250200-01	2008-250200-06
115-230-360-475	6 bar	PN16	2"	2008-475200-01	2008-475200-06
100-250-350-500	6 bar	PN16	2"	2008-500200-01	2008-500200-06
115-230-360-475-570-750	5 bar	PN16	2"	2008-750200-01	2008-750200-06
475-570-75-950	5 bar	PN16	2 ½"	2008-950250-01	2008-950250-06
Eingang Storz:					
60-115-270-170-230	6 bar	PN40	C-52	2008-230052-11	2008-230052-16
50-100-150-250	6 bar	PN40	C-52	2008-250052-11	2008-250052-16
115-230-360-475	6 bar	PN16	C-52	2008-475052-11	2008-475052-16
100-250-350-500	6 bar	PN16	C-52	2008-500052-11	2008-500052-16
100-250-350-500	6 bar	PN16	B-75	2008-500075-11	2008-500075-16
115-230-360-475-570-750	5 bar	PN16	B-75	2008-750075-11	2008-750075-16
475-570-75-950	5 bar	PN16	B-75	2008-950075-11	2008-950075-16

CHIEF XD

Hohlstrahlrohre mit festem Durchfluss

Handgeführte Strahlrohre mit einem festen Durchfluss. Das Chief XD ist die erste Wahl für ein Strahlrohr mit einer einfachen, sicheren und robusten Bedienung mit festem Durchfluss.

Ein absolutes Arbeitstier, entwickelt für einen lebenslangen Einsatz.

Bei der Entwicklung und Konstruktion wurde ein besonderer Wert darauf gelegt, so wenige und so robuste Bauteile wie möglich zu verwenden.



Erhältlich in verschiedenen Durchflüssen und Drücken bis runter zu 3,5 bar.

Durchfluss (l/min)	Betriebs- druck	Max. Arbeitsdruck	Eingang	Feste Zähne	Turborod
60					
115					
125	6 bar	PN40	1" IG	2007-125100-01	2007-125100-06
150	6 bar	PN40	1" IG	2007-150100-01	2007-150100-06
175	6 bar	PN40	1" IG	2007-175100-01	2007-175100-06
230	6 bar	PN40	2" AG	2007-230200-01	2007-230200-06
250	6 bar	PN16	2" AG	2007-250200-01	2007-250200-06
500	6 bar	PN16	2" AG	2007-500200-01	2007-500200-06
Eingang Storz					
125	6 bar	PN40	C-52	2007-125052-11	2007-125052-16
150	6 bar	PN40	C-52	2007-150052-11	2007-150052-16
175	6 bar	PN40	C-52	2007-175052-11	2007-175052-16
230	6 bar	PN40	C-52	2007-230052-11	2007-230052-16
250	6 bar	PN16	C-52	2007-250052-11	2007-250052-16
500	6 bar	PN16	C-52	2007-500052-11	2007-500052-16
500	6 bar	PN16	B-75	2007-500075-11	2007-500075-16
700	3,5 bar	PN16	B-75	2007-700075-11	2007-700075-16
800	3,5 bar	PN16	B-75	2007-800075-11	2007-800075-16
950	3,5 bar	PN16	B-75	2007-950075-11	2007-950075-16
1000	3,5 bar	PN16	B-75	2007-960075-11	2007-960075-16
1140	5 bar	PN16	B-75	2007-970075-11	2007-970075-16

SELECT-O-MATIC XD

Automatisch eingeregelt

AUTOMATISCHE STRAHLROHRE: Das automatische Select-O-Matic® XD™ Strahlrohr passt sich an schwankende Wasserversorgungsbedingungen an, um einen effektiven Druck und einen gleichmäßigen Löschwasserstrahl in allen Durchflussbereichen zu gewährleisten.

Dies geschieht durch die Erzeugung eines Gegendrucks, durch ein patentiertes internes Federdesign, das die Rohrleitung unbehindert lässt. Dieser Mechanismus gewährleistet einen hochwertigen Löschwasserstrahl unabhängig vom Durchfluss und erfordert keinerlei Wartung.

Das Select-O-Matic XD Sortiment automatischer Strahlrohre maximiert die Reichweite und die Strahlqualität auf der Grundlage der verfügbaren Wasserversorgung und liefert einen zuverlässigen Durchfluss bis zum letzten Tag ihres Einsatzes.

Alle Select-O-Matic XD sind optional mit Pistolengriffen erhältlich. Farbe von Kopfschutz und Einlagen nach Wahl.



Durchfluss (l/min)	Druck (bar)	Arbeitsdruck	Eingang	Turborad
40-300	7 bar	PN16	1 1/2"	2009-300150-01
230-475	7 bar	PN16	1 1/2"	
230-500	6 bar	PN16	1 1/2"	2009-500200-01
230-500	6 bar	PN16	Storz C-52	2009-500052-11
230-750	5 bar	PN16	2 1/2"	2009-750200-01
230-750	7 bar	PN16	Storz B-75	2009-750075-11

Hohlstrahldüsen DF

Waldbranddüsen mit 2 wählbaren Durchflussmengen



Hohlstrahldüsen der Serie **DF (Dual Flow)** sind nach DIN EN 15182-2 Kat. 1 genormt. Durch das Drehen des Kopfes der Hohlstrahldüse verändern sich der Durchfluss und die Strahlform in der Reihenfolge ZU – 50l/min Vollstrahl - 50l/min 15% Sprühstrahl – 100 l/min Vollstrahl – 100 l/min Sprühstrahl - 100 l/min Mannschutz. Durch das Öffnen des Durchfluss in den 50 l/min Vollstrahl, kann der Bediener mit wenig Wasser und hoher Reichweite zielgerichtet den Brandsaum von Vegetationsbränden bekämpfen und dann umgehend wieder den Durchfluss absperren. Eine schnelle, bequeme und Wasser sparende Arbeitsweise.

Durch diese Schaltreihenfolge eignen sich die Hohlstrahl- & Waldbranddüsen der Serie DF allerdings nicht für die Innen- bzw. Gebäudebrandbekämpfung oder für Wandhydranten nach DIN EN 671!

Größe	Bauart	Eingang	Durchfluss (l/min @6 bar)	Artikel-Nr.
DF 50/100	Kurz	1"	50 / 100	2010-100100-01
DF 50/100	Lang	1"	50 / 100	2011-100100-01
DF 50/100	Bügelgriff	1"	50 / 100	2012-100100-01
Eingang Storz:				
DF 50/100	Kurz	D-25	50 / 100	2010-100025-11
DF 50/100	Kurz	38	50 / 100	2010-100038-11
DF 50/100	Kurz	C-52	50 / 100	2010-100052-11
DF 50/100	Lang	D-25	50 / 100	2011-100025-11
DF 50/100	Lang	C-52	50 / 100	2011-100052-11
DF 50/100	Bügelgriff	D-25	50 / 100	2012-100025-11
DF 50/100	Bügelgriff	C-52	50 / 100	2012-100052-11

Netzmittelstrahlrohre

Höhere Löschwirkung durch die Kombination Netzmittel und Hohlstrahldüsen



2107-075052-11



2115-020025-11

Netzmittelstrahlrohre, auch Netzmittelpistolen genannt, vereinen das gesteigerte Löschvermögen von Schaum- bzw. Netzmittel mit den Ausbringungsmöglichkeiten der Hohlstrahldüsen.

Sie eignen sich besonders für Brände, bei denen sowohl Stoffe der Brandklasse A und B auftreten können, wie Produkte aus Gummi und Kunststoffen. Auch bei gepresstem oder hydrophobem Brandgut erlauben Netzmittelstrahlrohre einen schnelleren und sicheren Löscherfolg.

Es werden verschiedene Durchflussmengen angeboten, so dass die Auswahl immer auf die Möglichkeiten und Gegebenheiten vor Ort, wie z.B. Wassertankgrößen oder angenommene Schadensereignisse, abgestimmt werden kann. Je nach gewähltem Konzentrat können alle Netzmittelpistolen verschiedene Zumischraten nutzen. Diese können je nach Modell entweder durch den Wechsel des Ansaugschlauches innerhalb der Flasche oder mit dem optionalen Wählrad zwischen Strahlrohr und dem Netzmittel-Behälter justiert werden.

Wie die meisten Hohlstrahldüsen können auch die Netzmittelstrahlrohre mit Schaumvorsätzen ausgerüstet werden.

Größe	Eingang	Durchfluss (l/min)	Bemerkung	Turborad
Eingang Gewinde:				
N20	1" AG	20 @ 3 bar	Abzug, Flasche geschraubt	2115-020100-01
N75	1" AG	75 @ 6 bar	Bügelgriff, Schnellwechselflasche	2115-075100-01
N200	2" AG	200 @ 6 bar	Bügelgriff, Schnellwechselflasche	2115-200200-01
Eingänge :				
N20	D-25	20 @ 3bar	Abzug, Flasche geschraubt	2115-020025-11
	38	20 @ 3bar	Abzug, Flasche geschraubt	2115-020038-11
	C-52	20 @ 3bar	Abzug, Flasche geschraubt	2115-020052-11
N75	D-25	75 @ 6 bar	Bügelgriff, Schnellwechselflasche	2115-075025-11
	38	75 @ 6 bar	Bügelgriff, Schnellwechselflasche	2115-075038-11
	C-52	75 @ 6 bar	Bügelgriff, Schnellwechselflasche	2115-075052-11
N200	38	200 @ 6 bar	Bügelgriff, Schnellwechselflasche	2115-200038-11
	C-52	200 @ 6 bar	Bügelgriff, Schnellwechselflasche	2115-200052-11
	65	200 @ 6 bar		2115-200065-11

Mittelschaumstrahlrohre

Schnelle und einfache Schaumausbringung



2107-075052-11



2115-020025-11

Netzmittelstrahlrohre, auch Netzmittelpistolen genannt, vereinen das gesteigerte Löschvermögen von Schaum- bzw. Netzmittel mit den Ausbringungsmöglichkeiten der Hohlstrahldüsen.

Sie eignen sich besonders für Brände, bei denen sowohl Stoffe der Brandklasse A und B auftreten können, wie Produkte aus Gummi und Kunststoffen. Auch bei gepresstem oder hydrophobem Brandgut erlauben Netzmittelstrahlrohre einen schnelleren und sicheren Löscherfolg.

Es werden verschiedene Durchflussmengen angeboten, so dass die Auswahl immer auf die Möglichkeiten und Gegebenheiten vor Ort, wie z.B. Wassertankgrößen oder angenommene Schadensereignisse, abgestimmt werden kann. Je nach gewähltem Konzentrat können alle Netzmittelpistolen verschiedene Zumischraten nutzen. Diese können je nach Modell entweder durch den Wechsel des Ansaugschlauches innerhalb der Flasche oder mit dem optionalen Wählrad zwischen Strahlrohr und dem Netzmittel-Behälter justiert werden.

Mit Schaumvorsätzen können höhere Verschäumungsraten zwischen x10 und x70 erreicht werden. Der Nutzer kann stufenlos zwischen Wurfweite und Verschäumungsrate umschalten, indem die Hohlstrahldüse von Vollstrahl in den Sprühstrahl gedreht wird. Dadurch können die Netzmittelstrahlrohre auch als Kombinationsschaumrohre benutzt werden.

Größe	Eingang	Durchfluss (l/min)	Turborad
Eingang Gewinde:			
M0,4	1" AG	40 @ 6 bar	2115-040100-01
M0,75	1" AG	75 @ 6 bar	2115-075100-01
Eingang Storz:			
M0,4	D-25	40 @ 6 bar	2115-020025-11
	38	40 @ 6 bar	2115-020038-11
	C-52	40 @ 6 bar	2115-020052-11
M0,75	D-25	75 @ 6 bar	2115-075025-11
	38	75 @ 6 bar	2115-075038-11
	C-52	75 @ 6 bar	2115-075052-11

Kupplungsschlüsse, Überflur- und Unterflurhydrantenschlüssel



DIN ABC



Temperguss BC



Temperguss ABC



Überflurhydrantenschlüssel A



Überflurhydrantenschlüssel B



Unterflurhydrantenschlüssel C

Größe Size	Material Material	Maße Dimension	Weight Gewicht	Style Typ	Artikel-Nr. Product-No.
Storz A / B / C	DIN Stahl verzinkt	400 x 95 x 11	0,7	1	1321-110052-06
Storz B / C	DIN Stahl verzinkt	280 x 71 x 9	0,3	2	1321-075052-06
Storz A / B / C	Temperguss	545 x 126 x 35	0,7	3	1321-110052-09
Storz B / C	Temperguss	285 x 90 x 11	0,4	4	1321-075052-09
Storz 125 - 150	Stahl verzinkt			5	
Storz 125 - 150	Temperguss		1,2		

Größe Size	Material Material	Maße Dimension	Weight Gewicht	Style Typ	Artikel-Nr. Product-No.
Hydrantenschlüssel Typ A	Temperguss				
Hydrantenschlüssel Typ B	Temperguss				
Unterflur- Hydrantenschlüssel Typ C	Stahl lackiert				

Portable, Manuelle Monitore (PM)

Monitor PM 2000



Der Tragbare Monitor „PM 2000“ ist ein sehr kompakter und leistungsstarker Monitor, mit dem eine Person effektiv über eine große Distanz löschen und kühlen kann.

Der Monitor „PM 2000,, ist mit einem Manometer, zwei gepolsterten Klappbeinen, federgelagerte Hartmetallspitzen, einem Ventilgriff mit selbsttätiger Sperre, einem Tragegriff sowie je einer Feststellschraube für die Horizontal- und Vertikalverstellung ausgestattet.

Danke eines eingebauten Federmechanismus hebt sich die Düse aus Ihrer tiefsten möglichen vertikalen Position, sobald der Bediener die Düse

loslässt. Dadurch erhöht sich der Bodendruck und die Düse bekommt einen noch stabileren Stand.

Die **Automatikdüse AF (Automatic Flow)** 2000 erlaubt unterschiedliche Durchflüsse durch die Steuerung des Eingangsdruckes. Der federgelagerte Prallteller passt sich automatisch dem Wasserdruck an und öffnet oder schließt die Düse, um einen konstanten Druck mit annähernd gleichbleibender Wurfweite zu erreichen.

Die **Festen Düsen FF (Fixed Flow)** bieten eine einzelne Durchflussmenge, um einen kontinuierlichen Wasserdurchfluss zu leisten. Dadurch sind sowohl zu niedrige wie auch zu hohe Durchflüsse nahezu ausgeschlossen, die Düsen sind mit weniger Teilen besonders robust und besonders wirtschaftlich.

Die **Einstellbaren Düsen SF (Selectable Flow)**, bieten mehrere Durchflussmengen zur Auswahl, so dass der Benutzer anhand der notwendigen oder der verfügbaren Löschwassermenge sowie der benötigten Wurfweite auswählen kann.

Gewicht: 9 kg ohne Düse

Maße: 600 x 300

Name	Eingang	Durchfluss (l/min)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Article-No.
PM 2000	G2 1/2"	Max. 2000	600x300x300	9	2050-020250-01
PM 2000-AF	Storz B-75	AF 500-2000			
PM 2000-AF	Storz B-75	AF 200-750			
PM 2000-SF	Storz B-75	SF 950-1300-2000			
PM 2000-SF	Storz B-75	SF 200-2000			

Monitor PM 2000 OSC



Der Tragbare Monitor „PM 2000“ ist ein sehr kompakter und leistungsstarker Monitor, mit dem eine Person effektiv über eine große Distanz löschen und kühlen kann.

Der Monitor „PM 2000,, ist mit einem Manometer, zwei gepolsterten Klappbeinen, federgelagerte Hartmetallspitzen, einem Ventilgriff mit selbsttätiger Sperre, einem Tragegriff sowie je einer Feststellschraube für die Horizontal- und Vertikalverstellung ausgestattet.

Danke eines eingebauten Federmechanismus hebt sich die Düse aus Ihrer tiefsten möglichen vertikalen Position, sobald der Bediener die Düse loslässt. Dadurch erhöht sich der Bodendruck und die Düse bekommt einen noch stabileren Stand.



Name	Eingang	Durchfluss (l/min)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Article-No.
PM 2000 OSC	G2 1/2"	Max. 2000	400x650x260	12,5	2051-020250-01
PM 2000 OSC	Storz B-75	Max. 2000	400x650x260	12,5	2051-020075-11
PM 2000 OSC	Storz B-75	AF 200-750	625x650x260	12,5	2051-007075-11
PM 2000 OSC	Storz B-75	AF 500-2000	625x650x260	12,5	2051-020075-11
PM 2000 OSC	Storz B-75	SF 350-1000	625x650x260	12,5	2051-011075-11
PM 2000 OSC	Storz B-75	SF 200-2000	625x650x260	12,5	2051-021075-11

Monitor PM 2000-DU



Ein besonderes vielseitiges Gerät ist das PM 2000-DU-HH oder -HR. Der Monitor kann dank einer Wechselaufnahme sowohl auf dem Boden wie auch an einem Rohr festmontiert verwendet werden. Dadurch kann man die Verwendbarkeit verdoppeln und die Anschaffung wird über den höheren Einsatzwert noch effektiver.

Zu Sicherheit sind die Schwenkwinkel bei der Benutzung am Boden begrenzt;

- Vertikal auf + 30° - +85°, und
- Horizontal – 45° - +45°

Dank des eingangsseitig eingebauten Kugelhahns kann der Bediener jederzeit selbsttätig das Löschen starten und unterbrechen.

Die Sperren für die begrenzten Schwenkwinkel können manuell aufgehoben werden, für den Fall dass der PM 2000-DU auf einer festen montierten Plattform wie einem Fahrzeugdach oder einem Anhänger verbaut wird.

Der PM 2000-DU besteht aus insgesamt bis zu vier Teilen:

- Das abnehmbare Fußgestell für den Bodenbetrieb,
- Der untere 90° Bogen mit dem Kugelhahn,
- Das Monitoroberteil mit den Schwenkwinkelbegrenzungen, dem Handhebel zur Steuerung, zwei Feststellbremsen zur Arretierung der Monitorausrichtung, sowie
- Der Monitordüse nach Kundenwunsch mit einem Durchfluss von bis zu 2,000 l/min.

Name	Eingang	Durchfluss (l/min)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-N.
PM 2000-DU	1 x G2 1/2"	2000			
PM 2000-DU	1 x Storz B-75	2000			

Monitor PM 5000 Dual



Der Monitor PM 5000 Dual kann sowohl tragbar als auch fest installiert verwendet werden. Dank mehrerer, separater Eingänge kann wahlweise einer oder mehrere Schläuche angeschlossen werden.

Der Monitor PM 5000 Dual kann horizontal um 360° geschwenkt und damit auch sehr platzsparend gelagert werden. Die robuste und langlebige Konstruktion aus Aluminium-Legierung verspricht eine lange Lebensdauer. Die vier Standfüße mit Federspitzen bieten einen stabilen Stand auf dem Untergrund. Dank des selbsthemmenden Handrades ist die Vertikalverstellung sicher dosiert möglich, mit einer Horizontalbremse kann der Monitor in

dieser Ebene gesichert werden.

Die Montage auf dem tragbaren Unterteil sowie einem Steigrohr ist mit 2 Splinten schnell und sicher erledigt.

Zur Ausstattung gehört ein Manometer, mehrere Schmiernippel, eine Sicherungsleine sowie ein Tragegriff auf der Oberseite.

Name	Eingang	Durchfluss (l/min)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-N.
PM 5000	2 x G2 1/2"	5000	770x675x450	28	2050-050076-11
PM 5000	2 x Storz B-75	5000	770x675x450	31	2050-050076-11

Schwenkwinkel vertikal/ Travel vertical:

Tragbar/Portable: +30° - +90°

Festeinbau/Fixed: 0° - +90°

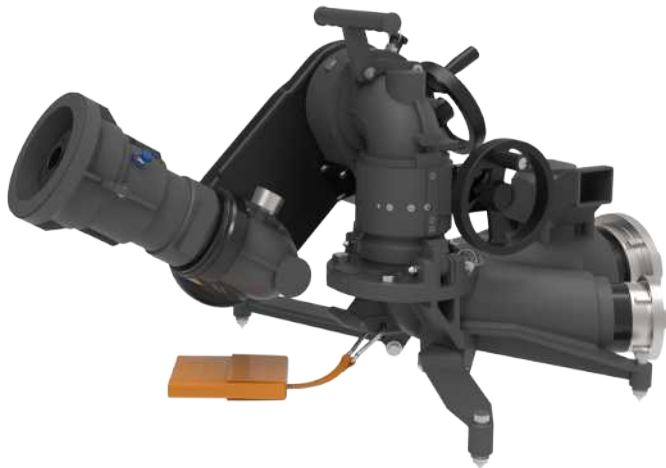
Schwenkwinkel horizontal/ Travel horizontal:

Tragbar/Portable: -30° - +30°

Festeinbau/Fixed: 360°



Monitor PM 5000 „Lifter“



Der Monitor PM 5000 Dual kann sowohl tragbar als auch fest installiert verwendet werden. Dank mehrerer, separater Eingänge kann wahlweise einer oder mehrere Schläuche angeschlossen werden.

Der Monitor PM 5000 Dual kann horizontal um 360° geschwenkt und damit auch sehr platzsparend gelagert werden. Die robuste und langlebige Konstruktion aus Aluminium-Legierung verspricht eine lange Lebensdauer. Die vier Standfüße mit Federspitzen bieten einen stabilen Stand auf dem Untergrund. Dank des selbsthemmenden

Handrades ist die Vertikalverstellung sicher dosiert möglich, mit einer Horizontalbremse kann der Monitor in dieser Ebene gesichert werden.

Die Montage auf dem tragbaren Unterteil sowie einem Steigrohr ist mit 2 Splinten schnell und sicher erledigt.

Zur Ausstattung gehört ein Manometer, mehrere Schmiernippel, eine Sicherungsleine sowie ein Tragegriff auf der Oberseite.

Name	Eingang	Durchfluss (l/min)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-N.
PM 5000 „Lifter“	2 x 2 ½“ + 4“	Max. 5000	770x675x450	28	2050-050076-11
PM 5000 „Lifter“	2 x Storz B-75 + A-110	Max. 5000	770x675x450	31	2050-050076-11

Schwenkwinkel vertikal/ Travel vertical:

Tragbar/Portable: +30° - +90°

Festeinbau/Fixed: 0° - +90°

Schwenkwinkel horizontal/ Travel horizontal:

Tragbar/Portable: -30° - +30°

Festeinbau/Fixed: 360°



Feste, Manuelle Monitore (FM)

Manueller Monitor FM 3000

Steuerung mit Handhebel (HH) oder Handrad (HR)



Monitore der Serie FM 3000 sind die Arbeitspferde unter den fest installierten Wasserwerfern. Durch die kompakte und relativ leichtgewichtige Konstruktion sind sie die richtige Wahl, für alle Fahrzeug mit Pumpen bis zu 3,000 l/min. Auch die Ausrüstung in Booten mit einer tragbaren oder fest installierten Pumpe ist durch die große Anschlussvielfalt möglich.

Der Kunde kann aus Modellen mit einem Handhebel (-HH), Handrädern (-HR) oder elektrischen Anschlüssen (-E) auswählen.

Für eine besonders große Wurfweite sowie einem maximal kraftvollen Strahl kann eine Vollstrahldüse angebaut werden. Größere Bereiche können mit der Hohlstrahldüse mit Sprühstrahlfunktion abgedeckt und

gelöscht oder gekühlt werden. Kunststoff- und Flüssigkeitsbrände können besonders effektiv mit Wasser-Schaumdüsen bekämpft werden.



Name	Eingang	Durchfluss (l/min)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-N.
FM 3000-HH	G2 1/2"	Max. 3000	665x325x425	11	2060-030250-01
FM 3000-HH	Flansch DN80	Max. 3000	665x325x425	11	2060-030080-01
FM 3000-HH	Flansch DN100	Max. 3000	665x325x425	11	2060-050100-01
FM 3000-HR	G2 1/2"	Max. 3000	770x675x450	15	2060-031250-01
FM 3000-HR	Flansch DN80	Max. 3000	770x675x450	15	2060-031080-01
FM 3000-HR	Flansch DN100	Max. 3000	770x675x450	15	2060-031100-01

Manueller Monitor FM 6000

Steuerung mit Handhebel (HH) oder Handrad (HR)

Monitore der Serie FM 3000 sind die Arbeitspferde unter den fest installierten Wasserwerfern.



Durch die kompakte und relativ leichtgewichtige Konstruktion sind sie die richtige Wahl, für alle Fahrzeug mit Pumpen bis zu 3,000 l/min. Auch die Ausrüstung in Booten mit einer tragbaren oder fest installierten Pumpe ist durch die große Anschlussvielfalt möglich.

Der Kunde kann aus Modellen mit einem Handhebel (-HH), Handrädern (-HR) oder elektrischen Anschlüssen (-E) auswählen. Für eine besonders große Wurfweite sowie einem maximal kraftvollen Strahl kann eine Vollstrahldüse angebaut werden. Größere Bereiche können mit der Hohlstrahldüse mit Sprühstrahlfunktion abgedeckt und gelöscht oder gekühlt werden. Kunststoff- und Flüssigkeitsbrände können besonders effektiv mit Wasser-

Schaumdüsen bekämpft werden.



Name	Eingang	Durchfluss (l/min)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-N.
FM 6000-HH	4"	Max. 6000	665x325x425	11	2060-030250-01
FM 6000-HH	Flansch DN100	Max. 6000	665x325x425	11	2060-050100-01
FM 6000-HR	G2 1/2"	Max. 6000	770x675x450	15	2060-031250-01
FM 6000-HR	Flansch DN100	Max. 6000	770x675x450	15	2060-031100-01

Oszillierender Monitor FM 3000-OSC

Zusatzfunktion der automatischen Oszillation



Durch den Anbau einer Oszillierenden Düsenhalterung können die Monitore der Serie FM 3000 mit einer Oszillation von bis zu 40° horizontal ausgerüstet werden. Die robuste Konstruktion erlaubt die Justierung des Schwenkwinkels wie auch der Pendelgeschwindigkeit in feinen, stufenlosen Abstufungen.



Name	Eingang	Durchfluss (l/min)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-N.
FM OSC 3000-HH	Flansch DN100	Max. 3000	665x475x425	14	2061-030100-01
FM OSC 3000-HR	Flansch DN100	Max. 3000	770x825x450	18	2061-031100-01

Oszillator FMO 5000

Wettergeschützte Oszillation für alle Monitore bis DN100 und 5,000 l/min



Die dezidierte Oszillationseinheit FMO 5000 erlaubt die Verwendung von verschiedenen Monitoren zur automatischen Oszillation.

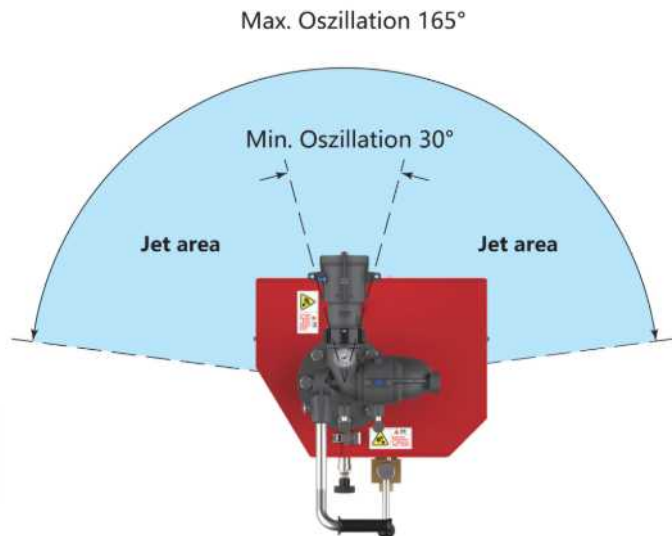
Durch den Einbau der oszillierenden zwischen die Rohrleitung und den Monitor können auch bestehende Systeme einfach und schnell aufgerüstet werden.

Die Oszillationseinheit erlaubt dank des schützenden Edelstahlgehäuses den ganzjährigen Betrieb. Die Oszillationseinheit kann vollautomatisch eingerichtet nur

durch das Beschicken mit Wasserdruck aktiviert werden. So ist das Löschen, kühlen oder abschirmen ohne gefährdende Exposition von Mitarbeitern auch aus der Ferne möglich.

Der horizontale Oszillations- bzw. Schwenkwinkel kann in festen Schritten von 30° - 165° eingestellt werden. Die stufenlos einstellbare Drehgeschwindigkeit kann mehr als 3 U/min betragen. Die FMO 5000 kann bereits ab einem Wasserdruck von nur 2,8 bar und mit bis zu 14 bar arbeiten. Zur Sicherstellung des Betriebes kann die Oszillationseinheit FMO 5000 mittels eines externen Wasseranschlusses auf Funktionsfähigkeit getestet werden.

Hochwertige Materialien wie Edelstahl und Messing sowie eine robuste Konstruktion sorgen für eine lange Lebensdauer.



Name	Eingang	Durchfluss (l/min)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-N.
FMO 5000	Flansch DN100	600-5000	665x475x425	14	2069-002100-01

Feste, elektrische Monitore (FE)

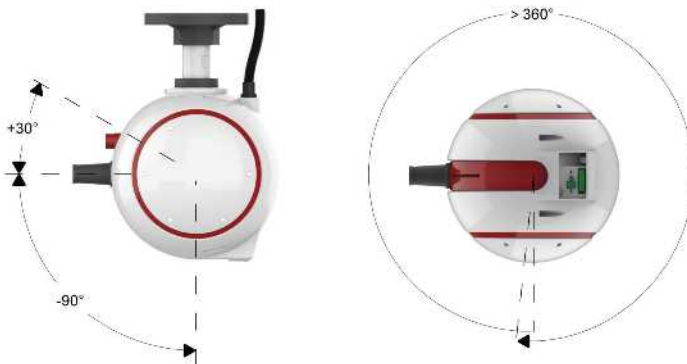
Teilautomatisierter fester elektrischer Monitor FE-A 300

Der Automatisierte feste elektrische Monitor FE-A 300 unterstützt das frühzeitige löschen und kühlen im Brandfall. Durch eine eingebaute Tageslichtkamera und Hitzesensoren kann der FE-A 300 manuell ferngesteuert bedient oder durch ein externes Signal aktiviert werden. Dann kann der FE-A 300 abhängig von der Entfernung Hitzequellen einer gewissen Größe entdecken und bekämpfen. Ein Magnetventil öffnet die Wasserversorgung zum Monitor. Durch automatisierte Pendelbewegungen und einstellbare Wurfweitenkorrekturen ist der FE-A 300 in der Lage schwierige Bedingungen zu meistern.

Der teilautomatisierte feste elektrische Monitor FE-A 300 kann sowohl von einem dezidierten Bedienfeld in der Nähe bedient werden, wie auch mit anderen Monitoren zusammen von einem entfernten Bedienplatz.

Der FE-A 300 verfügt über Eingänge zur Aktivierung und Ausgänge zum aktivieren einer Brandmeldeanlage und Druckerhöhungspumpe. Er kommuniziert über CAN-Bus, RS232 und RS485. Das Videosignal wird analog ausgegeben.

Bei externer Aktivierung bzw. Erkennen einer Hitzequelle leuchtet der FE-A 300 seitlich mit roten Ringen. Ein Laser zeigt die anvisierte Sprührichtung.



Lieferumfang:

- El. Monitor FE-A 300 mit Vollstrahldüse, Kamera, Laserlicht und IR-Sensor
- Bedienfeld zur lokalen Steuerung und Aktivierung von BMA und Pumpe
- Magnetventil zur Kontrolle der Wasserzufuhr

Strahlradius: ca. 30m
 Positionierzeit: ca. 30 sek.
 Max. Installationshöhe: 15m

Name	Eingang	Durchfluss (l/min)	Gewicht (kg)	Article-No.
FE-A 300	DN50	300	19	2062-024065-04

Fester elektrischer Monitor FE 2400 m. Video + Licht

Ausgestattet für Bedienung aus der Ferne & bei Nacht



Fernsteuerbarer elektrischer Monitor für den Festeinbau auf z.B. Fahrzeugen, Gebäudeteilen oder Türmen.

Die hydraulisch optimierte Wasserführung bietet in Verbund mit der Vollstrahldüse und eingebauten Strahlformern eine maximale Wurfweite.

Die Tageslicht- und IR-Kamera erlaubt mit dem leistungsfähigen Scheinwerfer den sicheren Betrieb auch in der Nacht.

Der Elektrische Monitor FE 2400 kann mit Voll-, Hohlstrahl- und

Schwertschaumdüsen zwischen 600 und 2400 l/min ausgerüstet werden.

Die Stromversorgung kann auf 230V Wechselstrom oder 24V Gleichstrom ausgelegt werden.

Farblich kann der FE 2000 in verschiedenen Farben nach Kundenwunsch lackiert werden.



Ausführung	FE 2000	FE 2000
Düse	HSR 1200 @ 8 bar	HSR 2000 @ 10 bar
Wurfweite Wasser	53m	60m
Schwenkwinkel horizontal	ca. 0-355°	
Schwenkwinkel vertikal	-90° - +90°	
Strombedarf	Ca. 115W	

Name	Eingang	Durchfluss (l/min)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Article-No.
FE 2400	DN65	Max. 2400	685x410x460	19	2062-024065-04
FE 2400	DN65	VS 1200	685x410x460	19	2062-012065-14
FE 2400	DN65	VS 2000	685x410x460	19	2062-021065-14

Elektrischer Monitor FE 5000 „Hi-Ryse“



Der Monitor FE 5000 „Lifter“ kann elektrisch um ca. 600 mm gehoben werden, wodurch der Monitor auf ein separates Teleskop als Hubeinrichtung verzichten kann. Dank des großzügig dimensionierten Eingangsflansches der Größe DN100 sind hohe Durchflüsse bei niedrigen Druckverlusten möglich. Der FE 5000 „Lifter“ kann mit Funk-, Joystick und anderen Steuerungen verbunden werden.

Die Position kann über einen separaten Bildschirm oder ein angebundenes PC-System angezeigt werden.

Optional kann der Monitor auch manuell mittels Handräder bedient werden, wenn es zu einer Störung kommt.

Weitere optionale Ausstattungen sind z.B. Scheinwerfer, Tageslicht-, IR- oder Wärmebild-Kameras.



Ausführung	FE 6000 „Lifter“	FE 6000 „Lifter“
Düse	HSR 3000 @ 10 bar	HSR 5000 @ 10 bar
Wurfweite Wasser	75m	90 / 85m
Lifthöhe	ca. 60cm	
Winkel horizontal	ca. 0-355°	
Winkel vertikal	-45° - +90°	
Betriebsspannung	24V DC	
Funkreichweite	ca. 150m	

Name	Eingang	Durchfluss (l/min)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Article-No.
FE 5000 „Hi-Ryse“	DN100	Max. 5000	545x450x650	32	2065-050100-01
FE 5000 „Hi-Ryse“	DN100	Automatik 3000	545x450x650	35	2065-031100-01
FE 5000 „Hi-Ryse“	DN100	Automatik 5000	545x450x650	35	2065-051100-01

Elektrischer Monitor FE 6000



Der elektrische Monitor FE 6000 hat dank seines großzügigen inneren Durchlasses eine besonders hohe maximale Durchflussmenge bei niedrigen Druckverlusten und überragenden Wurfweite. Ausgerüstet werden kann der Monitor FM 7500-E mit einem System nach Wahl, z.B. einem Joystick, einer Funkfernbedienung oder einem Touchdisplay. Optional kann der Monitor auch manuell mittels Handräder bedient werden, wenn es zu einer Stromunterbrechung kommt. Der elektrische Monitor FE 6000 kann mit verschiedenen Wasser oder Wasser-Schaumdüsen ausgerüstet werden.

Weitere optionale Ausstattungen sind z.B. Scheinwerfer, Tageslicht- oder Wärmebild-Kameras.

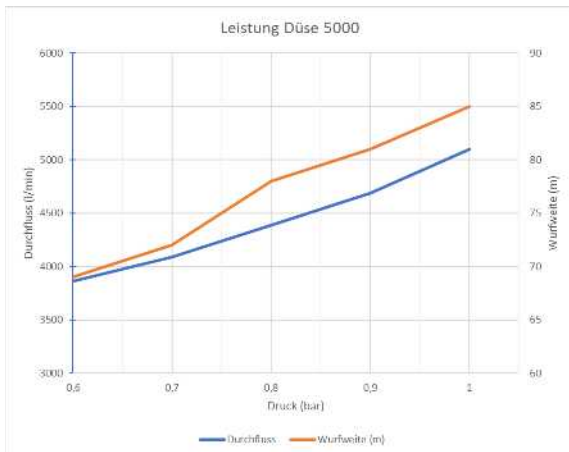
Ausführung	FE 6000	FE 6000
Düse	Schwerschaum 5000 @ 10 bar	Schwerschaum 6000 @ 10 bar
Wurfweite Wasser/Schaum	85 / 80m	90 / 85m
VZ	ca. x6	
Schwenkwinkel horizontal	ca. 0-355°	
Schwenkwinkel vertikal	-90° - +90°	
Strombedarf	Ca. 240W	

Name	Eingang	Durchfluss (l/min)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Article-No.
FM 6000	DN100	Max. 6000	1000x500x440	55	2050-050076-11
FM 6000	DN100	Schwerschaum 5000	1770x500x440	55	2062-051100-01
FM 6000	DN100	Schwerschaum 6000	1770x500x440	55	2062-061100-01

Manuelle Düsen

Die Monitordüsen sind Voll- oder Hohlstrahldüsen zur Ausbringung von Lösch- oder Kühlwasser sowie Wasser-Schaummittelgemisch. Die Strahlform ist bei der Hohlstrahldüse veränderlich von Vollstrahl bis zum breitem Sprühstrahl. Dadurch kann der Anwender zwischen einer großen Wurfweite im Vollstrahl und einer hohen und breiten Wasserwand im breitem Sprühstrahl sowie jeder Zwischenform stufenlos dazwischen wählen.

Düsen AF (Automatic Flow)



Die Düsen der Serie **AF**, bieten die Möglichkeit, verschiedene Durchflüsse mit einer Düse auszubringen, ohne das von außen eingegriffen werden muss.

Eine eingebaute Feder sorgt für einen gleichbleibenden Düsendruck, dadurch bleibt die Reichweite und das Strahlbild

Name	Durchfluss	Eingang	Maße	Gewicht	Artikelnummer
AF 500	250 – 500	G 2 1/2"	270x110x110		2040-005250-01
AF 750	250 – 750	G 2 1/2"	270x110x110		2040-007250-01
AF 1200	300 - 1200	G 1 1/2"			
AF 2000	2000	G 2 1/2"	225x130x130		2040-020250-01
AF 3000	3000	G 2 1/2"			2040-030250-01
AF 5000	5000	G 2 1/2"			2040-030250-01

Düsen FF (Fixed Flow)

Name	Durchfluss (l/min)	Eingang	Artikelnummer
FF 150	150	G 1 1/2"	2042-001150-01
FF 235	235	G 1 1/2"	2042-002150-01
FF 400	400	G 1 1/2"	2042-004150-01
FF 500	500	G 1 1/2"	2042-005150-01
FF 750	750	G 1 1/2"	2042-007150-01
FF 1000	1000	G 2 1/2"	2042-010250-01
FF 1200	1200	G 2 1/2"	2042-012250-01
FF 1600	1600	G 2 1/2"	2042-016250-01
FF 2000	2000	G 2 1/2"	2042-020250-01
FF 3000	3000	G 2 1/2"	2042-030250-01
FF 4000	4000	G 2 1/2"	2042-040250-01
FF 5000	5000	G 2 1/2"	2042-050250-01
FF 7500	7500	G 3 1/2"	2042-075350-01
FF 10000	10000	G 3 1/2"	2042-100350-01
FF 12000	12000	G 3 1/2"	2042-120350-01
FF 15000	15000	G 4"	2042-150400-01
FF 20000	20000	G 6"	2042-200600-01



Düsen SF (Selectable Flow)



Name	Durchfluss (l/min)	Eingang	Artikelnummer
SF 150	20-50-100-150	G 1 1/2"	2044-001150-01
SF 235	60-130-235	G 1 1/2"	2044-002150-01
SF 400	60-130-235-400	G 1 1/2"	2044-004150-01
SF 500	150-250-350-500	G 1 1/2"	2044-005150-01
SF 750	250-500-750	G 1 1/2"	2044-007150-01
SF 1000	250-500-750-1000	G 2 1/2"	2044-010250-01
SF 2000	0-2000	G 2 1/2"	2044-020250-01
SF 2400		G 2 1/2"	2044-024250-01
SF 3000	0-3000@ 6 bar	G 2 1/2"	2044-030250-01
SF 4000	0-4000@ 6 bar	G 2 1/2"	2044-040250-01
SF 5000	2000-3000-4000-5000	G 2 1/2"	2044-050250-01

Düsen HF (Hydro / Foam)

Die Düsen der Serie HF können sowohl nur mit Wasser löschen, kühlen oder abschirmen, wie auch selbsttätig ein Schaummittelkonzentrat ansaugen, mit dem Wasser vermischen und dann als Wasser-/Schaummittelgemisch auswerfen.

Die Verschäumungszahl kann mittels eines Schaumvorsatzes auf über x10 erhöht werden.

Die selbsttätig Schaummittelkonzentrat ansaugenden Automatikdüsen vom Typ Select-o-Matic (SM) mischen den auch im Betrieb einstellbaren Prozentsatz von 1% oder 3% über einen weiten Durchflussbereich zu. Dadurch wird immer die gleiche Schaumqualität erreicht, ohne dass eingegriffen werden muss, wenn die Wasserversorgung schwankt.



Name	Durchfluss (l/min @7bar)	Z-Rate (%)	Eingang	Reich- weite (m)	Material	Gewicht (kg)	Artikel- nummer
HF-1300	1300	0,5/1/3/ 6	G2 ½"	43	AL MS	1,9 6	
HF-2000	2000	0,5/1/3	G2 ½"	49	AL MS	1,9 6	
HF-3000	3000	1/3	G2 ½"	60	MS	11	
HF-4000	4000	1/3	G2 ½"	64	MS	11	
SM-3800-HF	1300-3800	1/3	G2 ½"	75	AL	9,4	
SM-7500-HF	2800-7500	1	G3 ½"	89	AL	9,8	
CSW-LBF	2000/3000/4000	3	G2 ½"	64	MS	11	

Armaturen

Absperrungen



2200-032052-11



2201-100100-01



2200-200205-11

Eingang	Ausgang	Durchgang	Absperrung	Artikel-Nr.
Storz C-52	Storz C-52	DN32	Schalthebel	2200-032052-11
Storz D-25	Storz D-25	DN25	Kugelhahn m. Bügelgriff	2201-100100-01
Storz C-52	Storz C-52	DN32	Kugelhahn m. Bügelgriff	2201-200200-01
Storz B-75	Storz B-75	DN40	Kugelhahn m. Bügelgriff	2201-250250-01
Storz A-110	Storz A-110	DN100	Pendelklappe	
Storz F-150	Storz F-150	DN150	Pendelklappe	2200-150150-11
Storz 205	Storz 205	DN200	Pendelklappe	2200-200205-11
Storz 205	Storz 205	DN200 m. Entwässerung	Pendelklappe	2200-200205-11

Sammelstücke



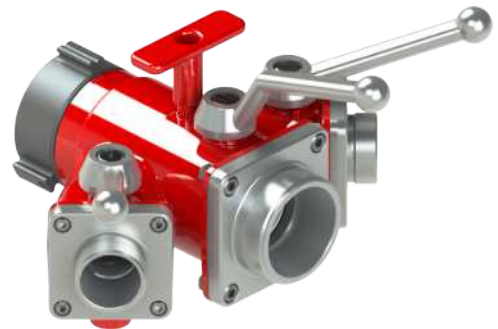
Eingang	Ausgang	Artikel-Nr.
2x Storz C-52	Storz B-75	2212-052075-11
2x Storz B-75	Storz A-110	2212-075110-11
3x Storz B-75	Storz A-110	2213-075110-11
4x Storz B-75	Storz A-110	2214-075110-11
Storz A-110 – A-110	Storz F-150	2212-110150-11

2-Fach Verteiler



Eingang	Ausgang	Kugelhahn	Niederschraubventil
Storz C-52	Storz D-25 – D-25	2222-052025-11	2232-052025-11
Storz B-75	Storz C-52 – C-52	2222-075052-11	2232-075052-11
Storz A-110	Storz B-75 – B-75	2222-110075-11	2232-110075-11
Storz F-150	Storz A-110 – A-110	2222-150110-11	

3-Fach Verteiler



Eingang	Ausgang	Kugelhahn	Niederschraubventil
Storz C-52	Storz D-25 – C-52 – D-25	2223-052052-11	2233-052025-11
Storz B-75	Storz C-52 – B-75 – C-52	2223-075052-11	2233-075053-11
2x Storz B-75	Storz C-52 – B-75 – C-52	2223-076052-11	2233-076053-11
Storz A-110	Storz B-75 – A-110 – B-75	2223-110076-11	2233-110076-11
Storz F-150	Storz A-110 – F-150 – A-110	2223-150076-11	

Ersatzteile:

Niederschraubventile für Verteiler und Standrohre

Größe	Artikel-Nr.
1"	2265-100001-01
2"	2265-200001-01
2 1/2"	2265-250001-01



Standrohre



Eingang	Ausgang	Absperrung	Artikel-Nr.
DN80	2x Storz B-75	2x 2 1/2"	2264-080075-11
DN80	2x Storz C-52	2x 2"	2264-080052-11
DN50	2x Storz B-75	2x 2 1/2"	2264-050075-11
DN50	2x Storz C-52	2x 2"	2264-050052-11

Handwerkzeuge Innenangriff

Amerikanische Feuerwehr-Axt

Die Feuerwehr-Axt ist ein seit Jahrzehnten in vielen Ländern bewährtes Werkzeug, um sich im Notfall Zugang zu verschaffen. Die scharf geschliffene Schneide erlaubt das Zertrennen von Türen oder Rollläden. Die stabile Hebelklaue kann zum Zertrümmern von Fenstern oder Schlössern sowie dem Aufhebeln von Türen und Toren verwendet werden. Der GFK-Stiel ist besonders robust und dank der Gummierung auch sicher zu greifen.



Einreißhaken

Der Einreißhaken wird im Innenangriff und bei den Nachlöscharbeiten verwendet. Er eignet sich als Suchwerkzeug, um von außen Öffnungen in Fenster oder der Dachhaut zu schaffen sowie die Stabilität von Böden und Decken zu testen.



Handwerkzeuge Vegetationsbrandbekämpfung

Handwerkzeuge bieten bei der Vegetationsbrandbekämpfung den unschlagbaren Vorteil, quasi unendlich lange genutzt werden zu können. Ob zu Fuß auf den Berg getragen oder mit dem Hubschrauber ins Tal geflogen – Sie können damit stundenlang Schneisen schlagen oder Flammen ersticken. Wenn sie stumpf sind, können Sie mit einfachen Mitteln wie einer Feile wieder geschärft werden. Die meisten unserer Handwerkzeuge zur Vegetationsbrandbekämpfung sind sowohl mit herkömmlichen Holz, wie auch besonders leichten und splitterfreien Glasfasergriffen erhältlich. Die perfekte Ergänzung dazu sind unsere Wasserrucksäcke, die mit dem Einsatz von wenig Wasser vorneweg die Flammen und damit viel Hitze reduzieren können. Nachfolgende Kräften können damit sicherer und komfortabler löschen und arbeiten.

Pulaski:

Werkzeug vor allem zur indirekten Brandbekämpfung. Das richtige Allround-Werkzeug für schwieriges Gelände. Mit einer Axtschneide und einer Hebelklaue können Wundschneisen angelegt, Wurzeln durchtrennt und Äste und kleine Bäume entfernt werden. Die Streckenleistung beim Anlegen von Wundstreifen ist gegenüber der McLeod geringer, dafür ist die Pulaski etwas universeller und robuster. Mit der Griffhöhe einer normalen Feuerwehraxt kann die Pulaski auch zum Festen schlagen verwendet werden. Durch die Möglichkeit, auch tiefe Wurzeln und Baumstümpfe zu erreichen, ist es ein effektives Werkzeug bei Nachlöscharbeiten. Erhältlich mit Holz- oder GFK-Griff.



McLeod:



Werkzeug vor allem zur indirekten Brandbekämpfung. Das klassische Handwerkzeug der Wald- und Flächenbrandbekämpfung, um mit den Rechenzinken oberflächlichen Bewuchs wie Blätter zu entfernen. Ein Wundstreifen anzulegen an dem das Feuer stoppt. Mit dem langen Stiel von ca. 150cm hat man eine gute Hebelwirkung und oftmals ausreichenden Abstand zu Feuer und Rauch. Gut geeignet für Flächen wie Wald-, Feld- und Wiesenböden, weniger geeignet für steinige Untergründe mit Bewuchs in Spalten. Erhältlich mit Holz- oder GFK-Griff.

Feuerpatsche:

Werkzeug vor allem zur direkten Brandbekämpfung. Flammen bis ca. 1m Länge können durch den langen Griff von ca. 150cm mit Abstand ausgeklopft werden. Funktioniert in leichten Brennstoffen wie Gras, weniger gut bis garnicht bei Stoppelfeldern und mittleren bis schweren Brennstoffen. Man sollte möglichst von der Rückseite oder einer Flanke das Feuer angreifen. Höhere Streckenleistung ggü. den Handwerkzeugen für einen Wundstreifen, muss aber nachkontrolliert werden. ACHTUNG: Zu festes klopfen kann Funken oder Glutstücke in unverbrannte Bereiche schleudern.



Wasserrucksack:



Die perfekte Ergänzung zu jedem Handwerkzeug bei der direkten Brandbekämpfung. Bereits kleine Sprühstöße können die Flammenhöhe und damit auch die Hitzestrahlung stark reduzieren, um das arbeiten und löschen deutlich sicherer und effektiver zu machen. Dank der gepolsterten Schultergurte und dem Bauchgurt ist der Wasserrucksack von MainFire bequem zu tragen. Die besondere Tonnenform des Behälters erlaubt sorgt dafür, dass ein Großteil des Rückens immernoch belüftet wird.

Feuerrechen:

Werkzeug zur indirekten Brandbekämpfung. Mit den vier scharfen Zähnen kann man sowohl Kratzstreifen auf wie auch Wundstreifen in die Erde anlegen. Leichter als die McLeod kann der Feuerrechen noch einfacher in die Erde eingeschlagen werden. Erhältlich mit Holz- oder GFK-Griff.



Name	Maße	Gewicht	Material Griff	Artikelnummer
Pulaski GFK	250x100x900mm	2,8 kg	Holz	001230-01
			GFK	002280-02
McLeod	280x222x1500m m	2,2 kg	Holz	3002-030260-01
			GFK	3002-030260-02
Feuerpatsche	300x380x1500m m	2,5 kg	Holz	3001-000040-01
			GFK	3002-020250-02
Feuerrechen			Holz	3001-000050-01
			GFK	3001-000050-02
Feuerwehraxt	250x100x900mm	2,8 kg	GFK	3001-003280-02
Einreißhaken	1830 mm	2,6 kg	GFK	3001-001010-02
Wasserrucksack 20l				

Material- und Schlauchrucksäcke

Lasten-Tragesystem

Das Lasten-Tragesystem erlaubt den bequemen und ergonomischen Transport von schwerem Material über längere Strecken. Damit ist es die perfekt Ergänzung zu den MainFire Schlauchrucksäcken.

Mit diesem Lasten-Tragesystem ist die Feuerwehr in der Lage, Material wie Schläuche, Kanister oder Verteiler über Strecken zu transportieren, die für Fahrzeuge nicht zugänglich sind.

Der auffällig in gelb lackierte Rohrrahmen und die Lastenspinne mit Reflexstreifen erlauben auch das transportieren von Material, dass seitlich herauschaut.

Mit dem separaten unteren Bodenfach ist die Unterbringung eines großen Verteilers möglich.



Name	Maße	Artikelnummer
Lasten-Tragesystem		
Alu-Gestell		
Gepäckspinne mit Begurtung		

Schlauchrucksack

Der Schlauchrucksack erlaubt die Lagerung, den Transport und das Auslegen beim gehen von
- 30m C- und 30m D-Schlauch, oder
- 90m D-Schlauch

Name	Maße	Artikelnummer
Schlauchrucksack D-90	35x35x15cm	



Feuerwehrschräuche



Haben Sie heute schon etwas für IHRE Sicherheit getan?

Unsere Feuerwehrschräuche sind nicht einfach nur ein Werkzeug – Sie sind ein Statement dafür, dass wir die Sicherheit von Einsatzkräften und Betroffenen immer über alles stellen. Mindestens genauso wichtig wie das Strahlrohr selbst ist der Feuerwehrschräuch.

Ihre Robustheit, ihr Widerstand gegen abknicken und die Fähigkeit, Hitze und Flammen, spitzen Kies oder rauen Asphalt auszuhalten sind wesentlich für den Einsatzserfolg des ganzen Teams. Durch dichteres Gewebe, aufwendigere Produktionsprozesse, einer doppelten Schräuchhülle, einer separaten Beschichtung und dem gewissen Extra an Aufwand sorgen wir nicht nur für eine unübertroffene Robustheit, sondern auch für die geringst möglichen Reibungsverluste. Damit können Sie mehr Wasser bei gleichzeitig niedrigeren Drücken und Reaktionskräften fördern. Oder Sie haben mehr Wasser für ihre Löscherfolg, als bei anderen Schräuchen. Und auch Ihr Budget wird geschont – unsere Schräuche halten bis zu doppelt so lange. Durch die innen aufgeschweißte PVC-Seele und bei manchen Modellen eine doppelte Schräuchhülle oder eine automatische Selbstbenetzung erreichen wir längere Standzeiten, besser Leistungen wie höhere Durchflüsse, niedrigere Druckverluste oder einen Platzdruck von über 100 bar.

Waldbrandschlauch FIREBREAK II

Weltweiter Benchmark für selbstbenetzende Schläuche, dank des patentierten Systems wird die Selbstbenetzung während der Fabrikation durch eingewebte Fäden bewirkt. Während andere Fabrikate mechanisch punktiert und damit geschwächt werden müssen.

Nur der FIREBREAK II bekommt seine Innenseite bereits beim Weben flüssig aufgeschweisst. Die so erreichte Festigkeit ist unerreicht.



Schlauch	ID	AD	Gewicht o.K.	∅ Rolle	Betriebsdruck	Testdruck	Platzdruck
	(mm / Zoll)	(mm)	(30,5m)	(30,5m)	(bar)	(bar)	(bar)
4101	25 / 1"	29	3,6	35,6	20,7	41,4	69
4101	38 / 1 1/2"	43	5	35,6	20,7	41,4	69
4101	64 / 2 1/2"	48	7,5	38,1	20,7	41,4	69

Name	ID (mm / Zoll)	Länge (m)	Kupplung	Bemerkung	Artikelnummer
FIREBREAK II	25 / 1"	15	-	selbstbenetzend	4101-025015-01
FIREBREAK II	25 / 1"	20	-	selbstbenetzend	4101-025020-01
FIREBREAK II	25 / 1"	30	-	selbstbenetzend	4101-025030-01
FIREBREAK II	38 / 1 1/2"	15	-	selbstbenetzend	4101-038015-01
FIREBREAK II	38 / 1 1/2"	20	-	selbstbenetzend	4101-038020-01
FIREBREAK II	38 / 1 1/2"	30	-	selbstbenetzend	4101-038030-01
FIREBREAK II	64 / 2 1/2"	15	-	selbstbenetzend	4101-064015-01
FIREBREAK II	64 / 2 1/2"	20	-	selbstbenetzend	4101-064020-01
FIREBREAK II	64 / 2 1/2"	30	-	selbstbenetzend	4101-064030-01
FIREBREAK II	25 / 1"	15	D-25	selbstbenetzend	4101-025015-11
FIREBREAK II	25 / 1"	20	D-25	selbstbenetzend	4101-025020-11
FIREBREAK II	25 / 1"	30	D-25	selbstbenetzend	4101-025030-11
FIREBREAK II	38 / 1 1/2"	15	C-52	selbstbenetzend	4101-038015-11
FIREBREAK II	38 / 1 1/2"	20	C-52	selbstbenetzend	4101-038020-11
FIREBREAK II	38 / 1 1/2"	30	C-52	selbstbenetzend	4101-038030-11
FIREBREAK II	64 / 2 1/2"	15	B-75	selbstbenetzend	4101-064015-11
FIREBREAK II	64 / 2 1/2"	20	B-75	selbstbenetzend	4101-064020-11
FIREBREAK II	64 / 2 1/2"	30	B-75	selbstbenetzend	4101-064030-11

Waldbrandschlauch „FIREBOSS“

Robuster, einlagiger Waldbrandschlauch in einzigartiger Qualität. Dank der eingelassenen Imprägnierung mit leuchtendgelber Permatek HP™ ist der FIREBOSS herausragend robust gegen Abrieb, Wasser- und Schmutzaufnahme sowie Schimmel.



Schlauch	ID	AD	Gewicht o.K.	∅ Rolle	Betriebsdruck	Testdruck	Platzdruck
	(mm / Zoll)	(mm)	(30,5m)	(30,5m)	(bar)	(bar)	(bar)
4102	25 / 1"	29	4,1	43,2	20,7	41,4	69
4102	38 / 1 1/2"	43	6,1	43,2	20,7	41,4	69
4102	44 / 1 3/4"	48	7,0	43,2	20,7	41,4	69

Name	ID (mm / Zoll)	Länge (m)	Kupplung	Bemerkung	Artikelnummer
FIREBOSS	25 / 1"	15	-		4102-025015-01
FIREBOSS	25 / 1"	20	-		4102-025020-01
FIREBOSS	25 / 1"	30	-		4102-025030-01
FIREBOSS	38 / 1 1/2"	15	-		4102-038015-01
FIREBOSS	38 / 1 1/2"	20	-		4102-038020-01
FIREBOSS	38 / 1 1/2"	30	-		4102-038030-01
FIREBOSS	44 / 1 3/4"	15	-		4102-044015-01
FIREBOSS	44 / 1 3/4"	20	-		4102-044020-01
FIREBOSS	44 / 1 3/4"	30	-		4102-044030-01
FIREBOSS	25 / 1"	15	D-25		4102-025015-11
FIREBOSS	25 / 1"	20	D-25		4102-025020-11
FIREBOSS	25 / 1"	30	D-25		4102-025030-11
FIREBOSS	38 / 1 1/2"	15	C-52		4102-038015-11
FIREBOSS	38 / 1 1/2"	20	C-52		4102-038020-11
FIREBOSS	38 / 1 1/2"	30	C-52		4102-038030-11
FIREBOSS	64 / 2 1/2"	15	B-75		4102-044015-11
FIREBOSS	64 / 2 1/2"	20	B-75		4102-044020-11
FIREBOSS	64 / 2 1/2"	30	B-75		4102-044030-11

Waldbrandschlauch FLD FORESTRY™

Ein innen und außen gummierter Schlauch, robust, hitzunempfindlich



Schlauch	ID	AD	Gewicht o.K.	∅ Rolle (15m)	Betriebsdruck	Testdruck	Platzdruck
4103	19 / 3/4"	25	2,5	30,5	20	41	62
4103	25 / 1"	30	3,2	31,8	20	41	62
4103	38 / 1 1/2"	44	5,0	31,8	20	41	62

Name	ID (mm / Zoll)	Länge (m)	Kupplung	Bemerkung	Artikelnummer
FLD FORESTRY	19 / 3/4"	15	-	gummiert	4103-019015-01
FLD FORESTRY	19 / 3/4"	20	-	gummiert	4103-019020-01
FLD FORESTRY	19 / 3/4"	30	-	gummiert	4103-019030-01
FLD FORESTRY	25 / 1"	15	-	gummiert	4103-025015-01
FLD FORESTRY	25 / 1"	20	-	gummiert	4103-025020-01
FLD FORESTRY	25 / 1"	30	-	gummiert	4103-025030-01
FLD FORESTRY	38 / 1 1/2"	15	-	gummiert	4103-038015-01
FLD FORESTRY	38 / 1 1/2"	20	-	gummiert	4103-038020-01
FLD FORESTRY	38 / 1 1/2"	30	-	gummiert	4103-038030-01
FLD FORESTRY	19 / 3/4"	15	D-25	gummiert	4103-019015-11
FLD FORESTRY	19 / 3/4"	20	D-25	gummiert	4103-019020-11
FLD FORESTRY	19 / 3/4"	30	D-25	gummiert	4103-019030-11
FLD FORESTRY	25 / 1"	15	D-25	gummiert	4103-025015-11
FLD FORESTRY	25 / 1"	20	D-25	gummiert	4103-025020-11
FLD FORESTRY	25 / 1"	30	D-25	gummiert	4103-025030-11
FLD FORESTRY	38 / 1 1/2"	15	C-52	gummiert	4103-038015-11
FLD FORESTRY	38 / 1 1/2"	20	C-52	gummiert	4103-038020-11
FLD FORESTRY	38 / 1 1/2"	30	C-52	gummiert	4103-038030-11

Doppellagiger High-End Feuerwehrschauch KRAKENEXO SUPER II™

Anwendung:

- -Aggressiver Innenangriff
- - Rapid Intervention Team (RIT) Schlauch
- - Einsatz mit besonders hohen oder niedrigen Drücken
- - für Wandhydranten und Hochhausbrandbekämpfung

Eigenschaften

- Die „SUPER“ Durchflusskombination erlaubt maximales Volumen bei minimalem Gewicht.
- Doppellagiger Schlauch, bis zu 36 bar Betriebsdruck, über 100 bar Platzdruck.
- Die extrem niedrigen Druckverluste werden durch das aufschweißen der flüssigen PVC-Seele erreicht. Dadurch hat die innere Schlauchfläche eine so glatte Wandung, dass beim Durchfließen von Löschwasser deutliche weniger Druckverluste erzeugt werden oder deutlich höhere Durchflussmengen bei gleichen Druckverlusten möglich sind.
- - Der KrakenEXP SUPER II™ ist in der Lage, zwischen 800 – 100 l/min zu fördern. Dabei muss bis zu 50% bzw. 34 kg weniger Gewicht in einem Schlauch bewegt werden. Das sind bis zu 136kg weniger in einem 60m Abschnitt!
- Die patentierte „Breather™“ Technologie erzeugt zusätzliche Flexibilität und Stärke, befreit eingeschlossene Luft und Wasser und gewährleistet so eine hervorragende Packbarkeit.
- Die einzigartige Mertex®-Beschichtung sorgt für geringe Reibungsverluste, maximalen Durchfluss und überragende lebenslange Haftung der Innenseele.
- Bleibt flexibel bei bis zu – 55°C.
- Ist bis zu 10 Jahre gedeckt durch die einzigartige 2-10-L Garantie.



Schlauch	ID	AD	Gewicht o.K.	∅ Rolle (15m)	Betriebsdruck	Testdruck	Platzdruck
823	51 / 2"	62	9	43	27	55	103

Name	ID (mm / Zoll)	Länge (m)	Kupplung	Bemerkung	Artikelnummer
KRAKENEXO SUPER II	52 / 2"	15	-	doppellagig	4103-052015-01
KRAKENEXO SUPER II	52 / 2"	20	-	doppellagig	4103-052020-01
KRAKENEXO SUPER II	52 / 2"	30	-	doppellagig	4103-052030-01
KRAKENEXO SUPER II	52 / 2"	15	C-52	doppellagig	4103-052015-01
KRAKENEXO SUPER II	52 / 2"	20	C-52	doppellagig	4103-052020-01
KRAKENEXO SUPER II	52 / 2"	30	C-52	doppellagig	4103-052030-01

Saugschläuche

Super-Flex Saugschläuche aus PVC

Die Saugschläuche aus PVC sind besonders leicht, flexibel und können von nur einer Person einfach und bequem ausgelegt werden.

Es wird weniger Gewichtsreserve und Platz auf dem Fahrzeug in Anspruch genommen und der Aufbau ist einfacher und schneller möglich.



Name	ID (mm / Zoll)	Länge (m)	Kupplung	Bemerkung	Artikelnummer
Super-Flex	52 / 2"	1,6	Storz C-52		4010-052016-11
Super-Flex	52 / 2"	2,4	Storz C-52		4010-052024-11
Super-Flex	75 / 3"	1,6	Storz B-75		4010-075016-11
Super-Flex	75 / 3"	2,4	Storz B-75		4010-075024-11
Super-Flex	110 / 4 1/2"	1,6	Storz A-110		4010-110016-11
Super-Flex	110 / 4 1/2"	2,4	Storz A-110		4010-110024-11
Super-Flex	110 / 4 1/2"	5	Storz A-110		4010-110050-11
Super-Flex	110 / 4 1/2"	10	Storz A-110		4010-110100-11

Saugschlauch Hochdruck aus NBR

Ein hochwertiger, druckfester Hochdruckschlauch, der ohne Stahldraht entwickelt wurde, für Feuerlöschpumpen. Er ist in der Lage, Tandem-Pumpendrucke ohne den Einsatz eines ausgangsseitigen Rückschlagventils standzuhalten. Äußerst flexibel für eine enge Verpackung ohne Knicken. Lässt sich leicht auf 70 cm aufwickeln. Entwickelt zum saugen und fördern von Drücken bis zu 38 Bar



Name	ID (mm / Zoll)	Länge (m)	Kupplung	Bemerkung	Artikelnummer
Saugschlauch HD NBR	52 / 2"	1,6	Storz C-52		4002-052016-11
Saugschlauch HD NBR	52 / 2"	2,4	Storz C-52		4002-052024-11
Saugschlauch HD NBR	52 / 2"	3,0	Storz C-52		4002-052030-11
Saugschlauch HD NBR	75 / 3"	1,6	Storz B-75		4002-075016-11
Saugschlauch HD NBR	75 / 3"	2,4	Storz B-75		4002-075024-11
Saugschlauch HD NBR	110 / 4 1/2"	1,6	Storz A-110		4002-110016-11
Saugschlauch HD NBR	110 / 4 1/2"	2,4	Storz A-110		4002-110024-11
Saugschlauch HD NBR	110 / 4 1/2"	5	Storz A-110		4002-110050-11
Saugschlauch HD NBR	110 / 4 1/2"	10	Storz A-110		4002-110100-11

Tragbare Feuerweerpumpen

Wick 80-4H

Superkompakte, ultraleichte Pumpe zur Verwendung auf Pickup oder ATV. 4-Takt Honda-Motor mit spezieller Kupplung erlaubt den trockenen Leerlauf
 Mit integriertem Kraftstofftank
 Schalldämpfer mit Funkenfänger
 Kann optional für längere Betriebszeiten mit einem externen Kraftstofftank kombiniert werden.



Beschreibung
 WICK® 80-4H Feuerlöschpumpe, ohne externem Tankanschluss
 WICK® 80-4H Feuerlöschpumpe, mit externem Tankanschluss

Artikelnummer
 3101-020050-01
 3101-020050-04

Maße & Gewicht	
Länge	33 cm
Breite	28 cm
Höhe	29 cm
Gewicht (trocken)	8 kg
Pumpeneingang	Storz C-52
Pumpenausgang	Storz C-52
Motor	Honda GX35
Kraftstofftank	0,6 L



Wick 100-4H

Mit dem 50cm³ 4-Takt Motor hat diese Pumpe die beste Leistung Ihrer Klasse, ist immer noch kompakt, und mit nur 9 kg sehr transportabel. Besonders leistungsfähig und damit für Pump & Roll-Betrieb von Pickup oder ATV geeignet. Mit der optionalen Handentlüftung in Sekunden einsatzbereit, kann die Pumpe auch zur Druckerhöhung nach einer längeren Schlauchstrecke oder auf einem Hang eingesetzt werden. Kann Wassertanks mit über 200 l/min füllen.



Beschreibung
 WICK® 100-4H Feuerlöschpumpe, ohne externem Tankanschluss
 WICK® 100-4H Feuerlöschpumpe, mit Handentlüftung
 Rückenbrett mit Gurten
 Handpumpe, mit Befestigungssatz und Kugelhahn

Artikelnummer
 3101-025069-01
 3101-025069-04
 3199-000009-01
 3199-000016-01

Maße & Gewicht	
Länge	36 cm
Breite	28 cm
Höhe	41 cm
Gewicht (trocken)	9 kg
Pumpeneingang	Storz C-52
Pumpenausgang	Storz C-52
Motor	Honda GX50
Kraftstofftank	0,8 L



Wick 250

Dreistufige 2-Takt Hochdruck-Feuerlöschpumpe, speziell für die Brandbekämpfung über lange Strecken oder große Höhen. Leicht, stabil und wirtschaftlich. Mit 8 PS sehr stark und trotzdem leicht und portabel. Bis zu 15 bar Druck oder 340 l/min Durchfluss, damit sehr gut geeignet, bis zu 4 oder 5 Strahlrohre gleichzeitig zu betreiben!



Beschreibung

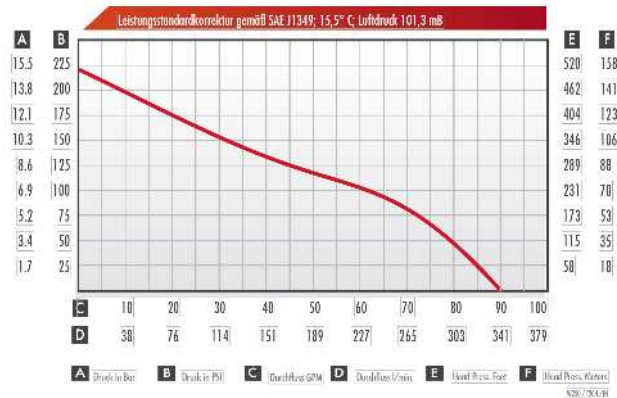
WICK® 250 mit Anschluss für externem Mercury-Tank
Rückenbrett
Kanister 25L, mit Füllstandanzeige
Treibstoffleitung für Kanister, System Mercury
Handentlüftung zum anknüpfen, Storz C-52

Artikelnummer

3102-034150-01
3199-000006-01
3199-000043-08
3199-000050-01
3199-000012-01

Maße & Gewicht

Maße (LxBxH)	39x33x32 cm
Gewicht (trocken)	14 kg
Pumpeneingang	Storz C-52
Pumpenausgang	Storz C-52
Motor	Hydro-Wick 2-Takt 134cm ³ , 8 PS
Anlasser	Seilzug



Wick 375

Die Königin der Waldbrandbekämpfungspumpen. Dank der vierstufigen 2-Takt Pumpe kann Wasser über hunderte Meter Schlauchstrecke oder über mehr als 200 Höhenmeter gepumpt werden! Eine der meistverkauften Waldbrand-Pumpen weltweit, mit einer Historie an Jahrzehnten erfolgreicher Einsätze.

Beschreibung

Tragkraftspritze Wick 375 380 l/min-25,0 bar AL m. externem Mercury Tank
Rückenbrett mit gepolsterten Trage-Gurten Wick 375; F200-10S
Treibstoffkanister -25 L
Treibstoffleitung für Kanister Mercury
Hand-Entlüftungspumpe Storz C-52; 12 cm Hub

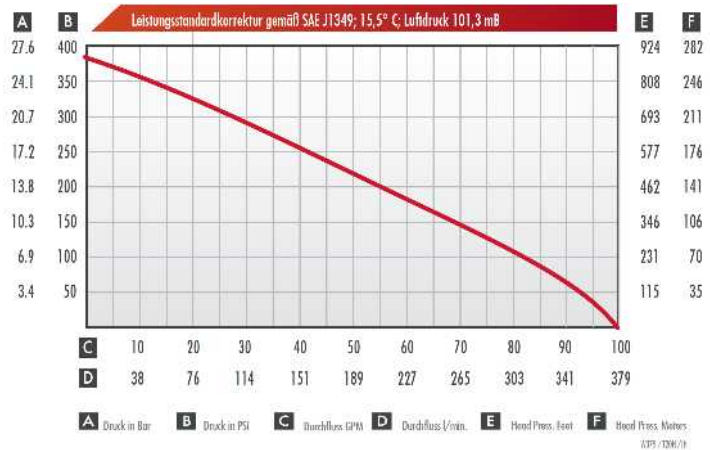
Artikelnummer

3102-038250-01
3199-000008-01
3199-000043-08
3199-000050-01
3199-000012-01



Maße & Gewicht

Maße (LxBxH)	58x36x36 cm
Gewicht (trocken)	25 kg
Pumpeneingang	Storz C-52
Pumpenausgang	Storz C-52
Motor	Solo 2-Takt, 10 PS
Anlasser	Seilzug



Wick SI 250

Mittelgroße dreistufige 4-Takt Hochdruck-Feuerlöschpumpe mit 7 PS, speziell für die Brandbekämpfung über lange Strecken oder große Höhen. Erhältlich mit umlaufendem Transportrahmen oder Bodenschienen zum Festeinbau. Optional mit E-Starter



Beschreibung

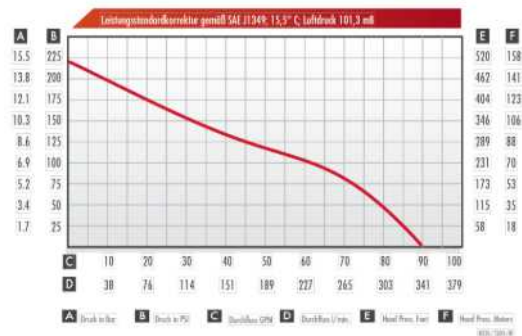
Tragkraftspritze Wick SI 250; 340 l/min-14,0 bar, integr.
 Tank, Schienen für den Festeinbau, E-Starter
 Tragkraftspritze Wick SI 250 340 l/min-14,0 bar, integr. Tank,
 Umlaufender Rahmen
 Tragkraftspritze Wick SI 250; 340 l/min-14,0 bar, integr.
 Tank, Umlaufender Rahmen, E-Starter
 Hand-Entlüftungspumpe Storz C-52; 12 cm Hub
 Klappgriffe für umlaufenden Rohrrahmen

Artikelnummer

3102-034140-04
 3102-034140-05
 3102-034140-06
 3199-000012-01
 3199-000058-01

Maße & Gewicht

Maße (LxBxH)	48x41x48 cm
Gewicht (trocken)	24 kg
Pumpeneingang	Storz C-52
Pumpenausgang	Storz C-52
Motor	Kohler 4-Takt 7 PS
Kraftstofftank	3,6 L
Anlasser	Seilzug, optional E-Starter



Wick SI 300

Mittelgroße dreistufige 4-Takt Hochdruck-Feuerlöschpumpe mit 10PS, speziell für die Brandbekämpfung über lange Strecken oder große Höhen. Zugelassen als Pumpe für Typ 7 TLF in den USA. Erhältlich mit umlaufendem Transportrahmen oder Bodenschienen zum Festeinbau, Manometer, Handentlüftung, E-Starter und externem Tank. Im Paket „Value Protection“ mit Leerlaufschutz und Rückschlagventil zum unbeaufsichtigten Betrieb.



Beschreibung

Wick SI 300 340 l/min-18,0 bar, integr. Tank, Umlaufender Rahmen
 Wick SI 300 340 l/min-18,0 bar, integr. Tank, Schienen für den Festeinbau
 Wick SI 300 Value Protection, 340 l/min-18,0 bar, m. externem Mercury Tank, Umlaufender Rahmen, E-Starter, Trockenlaufschutz, Handentlüftung, Manometer, Rückschlagventil
 Rückenbrett mit gepolsterten Trage-Gurten Wick 375; F200-10S
 Treibstoffkanister -25 L
 Treibstoffleitung für Kanister Mercury
 Hand-Entlüftungspumpe Storz C-52; 12 cm Hub

Artikelnummer

3102-034180-11
 3102-034180-14
 3102-034180-15
 3199-000008-01
 3199-000043-08
 3199-000050-01
 3199-000012-01

Maße & Gewicht

Maße (LxBxH)	56x48x46 cm
Gewicht (trocken)	36 kg
Pumpeneingang	Storz C-52
Pumpenausgang	Storz C-52
Motor	B&S 4-Takt, 10 PS
Kraftstofftank	3,6 L
Anlasser	Seilzug



Wick F200-13H

Tragbare zweistufige großvolumige 4-Takt Feuerlöschpumpe mit 13 PS, bietet bis 14 bar Druck bzw. 500 l/min Durchfluss. Kommt immer mit Ausgangsdruckmanometer, Handentlüftung und E-Starter (ohne Batterie). Mit 6,5L Tank, kann mit Tank-Kit erweitert werden.

Beschreibung

Tragkraftspritze WICK® F200-13H, 13 PS 4 Takt
Honda , 2 stufige Pumpe, Schienen für den Festeinbau
Tragkraftspritze WICK® F200-13H 13 PS 4 Takt
Honda , 2 stufige Pumpe, Tragerahmen
Treibstoffkanister -25 L
Treibstoffleitung für Kanister Mercury
Externes Tank Kit für GX390

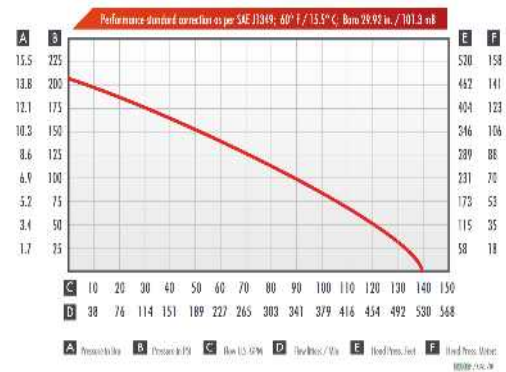
Artikelnummer

3104-050150-04
3104-050052-11
3199-000043-08
3199-000050-01
3199-000031-01



Maße & Gewicht

Maße (LxBxH)	84x50x47 cm
Gewicht (trocken)	53 kg
Pumpeneingang	Storz C-52
Pumpenausgang	Storz C-52
Motor	Honda GX390, 4-Takt, 13 PS
Kraftstofftank	6,5L
Anlasser	Seilzug + E-Starter



Wick F200-18BS

Tragbare zweistufige großvolumige 4-Takt Feuerlöschpumpe mit 18 PS, bietet bis 16 bar Druck bzw. 600 l/min Durchfluss. Kommt immer mit Ausgangsdruckmanometer, Handentlüftung und E-Starter (ohne Batterie). Ohne Tank, muss mit Tank-Kit erweitert werden.

Beschreibung

Tragkraftspritze Wick F200-18BS-T 600 l/min-16,0 bar, Rohrrahmen
Tragkraftspritze Wick F200-18BS-C 600 l/min-16,0 bar, Schienen für den Festeinbau
Abgasentlüftungseinrichtung für B&S 18 PS Motoren
Großes Bedienfeld für B&S Motorpumpen Motoren
Treibstoffkanister -25 L
Treibstoffleitung für Kanister Mercury

Artikelnummer

3104-060160-11
3104-060160-14
3199-000004-06
3199-000003-01
3199-000043-08
3199-000050-01



Maße & Gewicht

Maße (LxBxH)	81x50x47 cm
Gewicht (trocken)	60 kg
Pumpeneingang	Storz C-52
Pumpenausgang	Storz C-52
Motor	B&S 18 PS 4-Takt
Kraftstofftank	-
Anlasser	Seilzug + E-Starter



Wick F200-23BS

Tragbare zweistufige großvolumige 4-Takt Feuerlöschpumpe mit 18 PS, bietet bis 16 bar Druck bzw. 600 l/min Durchfluss. Kommt immer mit Ausgangsdruckmanometer, Handentlüftung und E-Starter (ohne Batterie). Ohne Tank, muss mit Tank-Kit erweitert werden.

Beschreibung	Artikelnummer
Tragkraftspritze Wick F200-23BS-T 625 l/min-Storz C-52, Rohrrahmen, E-Starter,	3104-062052-11
Tragkraftspritze Wick F200-23BS-C 625 l/min-Storz C-52, Schienen für den Festeinbau	3104-062052-14
Abgasentlüftung für B&S Motorpumpen 23PS Motoren	3199-000005-06
Großes Bedienfeld für B&S Motorpumpen Motoren	3199-000003-01
Treibstoffkanister -25 L	3199-000043-08
Treibstoffleitung für Kanister Mercury	3199-000050-01



Feuerwehr- und Industriekupplungen

System Storz, DSP/GFR, Barcelona und Instantaneous BS336.

Die Feuerwehr- und Industriekupplungen nach den Standards Storz, DSP/GFR, Barcelona und Instantaneous gehören zu den gebräuchlichsten in Europa.

Wir bieten jede Kupplungsart jeweils in verschiedenen Materialien, Größen und Varianten als

- Festkupplung mit Gewinde zur Montage an ein Feuerwehrfahrzeug oder eine Armatur,
- als Schlauchkupplung, ggf. auch unterschieden in Saugkupplungen für formstabile Schläuche und Druckkupplungen für faltbare Rollschläuche,
- als Übergangsstück zum Verbinden unterschiedlicher Kupplungsgrößen, z.B. Storz B-75 auf Storz C-52 oder unterschiedlicher Kupplungsarten, z.B. Storz C-52 auf DSP 40,
- sowie Blindkupplungen zum Abschluss einer Druck- oder Saugseite zum Schutz vor Verschmutzungen.

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Kupplungsarten und Größen als die hier aufgezählten an, da wir unser Sortiment kontinuierlich erweitern. Bitte kontaktieren Sie uns dafür.



Storz-Kupplungen

Festkupplung Innengewinde



	Storz	KA (mm)	AD (mm)	Gewinde	Hinweis	Artikel-Nr.
				1/2"		1103-025050-01
				3/4"		1103-025075-01
	D-25	31	55	1"	DIN	1103-025100-01
				1"	Messing	1103-025100-02
				1"	Messing Gelb RAL1016	1103-025100-12
				1"	Schwarz	1103-025100-71
				1 1/4"		1103-025125-01
				1"		1103-038100-01
	38	51	78	1 1/2"		1103-038150-01
				1 1/2"	Messing	1103-038150-02
				2"		1103-038200-01
				2"	Messing	1103-038200-02
				1"		1103-052100-01
				1"	Messing	1103-052100-02
	C-52	66	98	1"	Schwarz	1103-052100-71
				1 1/4"		1103-052125-01
				1 1/2"		1103-052150-01
				1 1/2"	Gelb RAL1016	1103-052150-11
				2"	DIN	1103-052200-01
				2"	Schwarz	1103-052200-71
	65	81	118	2"	Messing	1103-052200-02
				2 1/2"		1103-052250-01
				2 1/2"	Messing	1103-052250-02
				2"		1103-065200-01
				2 1/2"	NEN	1103-065250-01
				2 1/2"	Messing	1103-052250-02
B-75	89	126	3"		1103-065300-01	
			2"		1103-075200-01	
			2"	Schwarz	1103-075200-71	
			2 1/2"	DIN	1103-075250-01	
			2 1/2"	Gelb RAL1016	1103-075250-11	
			2 1/2"	Rot RAL 3000	1103-075250-31	
			2 1/2"	Blau RAL	1103-075250-51	
			2 1/2"	Grün RAL6029	1103-075250-61	
			2 1/2"	Schwarz	1103-075250-71	
			3"		1103-075300-01	
			3"	Rot RAL 3000	1103-075300-31	
			3"	Blau RAL	1103-075300-51	
A-110	133	182	4"	Messing	1103-110400-02	
			4 1/2"	DIN	1103-110450-01	
			4 1/2"	Rot RAL 3000	1103-110450-31	
E-125	148	196	5"	DIN	1103-125500-01	
F-150	160	215	6"	DIN	1103-150600-01	

Festkupplung Außengewinde



Storz	KA (mm)	AD (mm)	Gewinde	Hinweis	Artikel-Nr.
			1/2"	Messing	1104-025050-02
			3/4"		1104-025075-01
			3/4"	Messing	1104-025075-02
D-25	31	55	1"		1104-025100-01
			1"	Messing	1104-025100-02
			1"	Schwarz	1104-025100-71
			1 1/4"		1104-025125-01
			1 1/2"		1104-025150-01
			1"		1104-038100-01
			1 1/2"		1104-038150-01
38	51	78	1 1/2"	Messing	1104-038150-02
			2"		1104-038200-01
			2"	Messing	1104-038200-02
			1"		1104-052100-01
			1 1/4"		1104-052125-01
			1 1/2"		1104-052150-01
C-52	66	98	1 1/2"	Messing	1104-052150-02
			2"		1104-052200-01
			2"	Messing	1104-052200-02
			2 1/2"		1104-052250-01
			2 1/2"	Messing	1104-052250-02
			2"		1104-065200-01
			2"	Messing	1104-065200-02
65	81	118	2 1/2"		1104-065250-01
			2 1/2"	Messing	1104-065250-02
			3"		1104-065300-01
			3"	Messing	1104-065300-02
			2"		1104-075200-01
			2"	Messing	1104-075200-02
B-75	89	126	2 1/2"		1104-075250-01
			2 1/2"	Messing	1104-075250-02
			3"		1104-075300-01
			3"	Messing	1104-075300-02
A-110	133	182	4"		1104-110400-01
			4"	Messing	1104-110400-02
E-125	148	196	5"		1104-125500-01
F-150	160	215	6"		1104-150600-01

Blindkupplung Storz

Aluminium
Messing
Edelstahl



Storz	KA / Lug (mm)	AD (mm)	Hinweis	Artikel-Nr.
D-25	31	55	DIN 14310	1107-025000-01
			Messing	1107-025000-02
			Messing gelb RAL 1016	1107-025000-12
C-52	66	98	DIN 14311	1107-052000-01
			Messing	1107-052000-02
			Mit Entwässerungshahn	1107-052000-09
			Komplett Gelb RAL1016	1107-052000-11
			Komplett Gelb m. Hahn RAL 1016	1107-052000-19
			Komplett Rot RAL 3000	1107-052000-31
			Komplett Blau RAL	1107-052000-51
			Komplett Grün RAL 6029	1107-052000-61
65	81	118	NEN 3374	1107-065000-01
B-75	89	126	DIN 14312	1107-075000-01
			Messing	1107-075000-02
			m. Entwässerungshahn	1107-075000-09
			Komplett Gelb RAL 1016	1107-075000-11
			Deckel Gelb RAL 1016	1107-075000-16
			Deckel Gelb m. Hahn RAL 1016	1107-075000-19
			Komplett Grün RAL6029	1107-075000-61
			Komplett Grün m. Hahn RAL6029	1107-075000-64
			Deckel Grün RAL6029	1107-075000-66
			Deckel Grün m. Hahn RAL6029	1107-075000-69
			Komplett Rot RAL3000	1107-075000-31
			Deckel Rot RAL 3000	1107-075000-36
			Deckel Rot m. Hahn RAL 3000	1107-075000-39
			Komplett Blau RAL	1107-075000-51
			Deckel Blau RAL	1107-075000-56
A-110	133	182	Komplett Gelb m. Hahn RAL1016	
			DIN 14313	1107-110000-01
			Deckel Rot RAL3000	1107-110000-36
			Komplett Rot RAL3000	1107-110000-31
			Komplett Rot m. Entwässerungshahn RAL3000	1107-110000-39
E-125	148	196		1107-125000-01
F-150	160	215		1107-150000-01

Saugkupplung Storz (langer Schlauchstutzen)



Aluminium
Messing
Edelstahl

Storz	KA (mm)	AD (mm)	D (mm)	L (mm)	Hinweis	Artikel-Nr.
D-25	31	55	15	55	Sägezahn	1101-025013-01
			15	55	Sägezahn, Messing	1101-025013-02
			19	55	Sägezahn	1101-025019-01
			19	55	Sägezahn, Messing	1101-025019-02
			25	53		1101-025025-01
			25	53	Messing	1101-025025-02
38	51	78	25	90		1101-038025-01
			32	90		1101-038032-01
			38	90		1101-038038-01
			38	90	Messing	1101-038038-02
C-52	66	98	25	90		1101-052025-01
			38	90		1101-052038-01
			42	90		1101-052042-01
			45	90		1101-052045-01
			52	90		1101-052052-01
			52	90	Messing	1101-052052-02
65	81	118	52	90		1101-052052-01
			65	90		1101-065065-01
			65	90	Messing	1101-065065-02
			75	90		1101-065075-01
B-75	89	126	52	125		1101-075052-01
			65	125		1101-075065-01
			75	125		1101-075075-01
			75	125	Messing	1101-075075-02
			75,4	125	Sägezahn	1101-075076-01
A-110	133	182	100	170		1101-110100-01
			100	170	Messing	1101-110100-02
			102	170	Sägezahn	1101-110102-01
			110	170		1101-110110-01
			110	170	Messing	1101-110110-02
			110	170	Sägezahn	1101-110111-01
E-125	148	196	125	200		1101-125125-01
			125	200		1101-125127-01
F-150	160	215	150	180		1101-150150-01
			150	180	Sägezahn	1101-150152-01

Druckkupplung Storz (kurzer Schlauchstutzen)



Storz	KA (mm)	AD (mm)	D (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
45	31	55	45	55	0,1	1102-045045-01
			42	55	0,3	1102-052042-01
C-52	66	55	45	70	0,4	1102-052045-01
			52	55	0,3	1102-052052-01
			52	75	1	1102-052052-02
65	81	55	52	60	0,4	1102-065052-01
			65	60	0,4	1102-065065-01
			75	65	0,5	1102-065075-01
			65	80	0,6	1102-075065-01
B-75	89	55	70	75	0,6	1102-075070-01
			75	60	0,6	1102-075075-01
			75	85	1,7	1102-075075-02
A-110	133	55	100	110	1,4	1102-110100-01
			110	110	1,4	1102-110110-01

Spanische Feuerwehrkupplung Barcelona

Druckkupplung Barcelona (kurzer Schlauchstutzen)



Barcelona	Knaggenabstand (mm)	Schlauchdurchmesser (mm)	Stutzenlänge (mm)	Gewicht	Artikel-Nr.
25	42	25			1142-025025-01
25	42	25			1142-025025-02
45	62	45			1142-045045-01
45	62	45			1142-045045-02
70	88	70			1142-070070-01
70	88	70			1142-070070-02

Blindkupplung Barcelona



Barcelona	Knaggenabstand (mm)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht	Artikel-Nr.
25	42			1147-025000-01
				1147-025000-02
45	62			1147-045000-01
				1147-045000-02
70	88			1147-070000-01
				1147-070000-02

Festkupplung Innengewinde Barcelona



Barcelona	KA (mm)	AD (mm)	Innengewinde	Hinweis	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
25	42		3/4"	AL		1143-025075-01
			3/4"	Messing		1143-025075-02
			1"	AL		1143-025100-01
			1"	Messing		1143-025100-02
45	62		1 1/2"	AL		1143-045150-01
			1 1/2"	Messing		1143-045150-02
			2"	AL		1143-045200-01
			2"	Messing		1143-045200-02
70	88		2"	AL		1143-070200-01
			2"	Messing		1143-070200-02
			2 1/2"	AL		1143-070250-01
			2 1/2"	Messing		1143-070250-02
70	88					

Festkupplung Außengewinde Barcelona



Barcelona	KA (mm)	AD (mm)	Außengewinde	Hinweis	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
25	42		3/4"	AL		1144-025075-01
			1"	AL		1144-025100-01
45	62		1 1/2"	AL		1144-045150-01
			2"	AL		1144-045200-01
70	88		2"	AL		1144-070200-01
			2 1/2"	AL		1144-070250-01
25	42		3/4"	Messing		1144-025075-02
			1"	Messing		1144-025100-02
45	62		1 1/2"	Messing		1144-045150-02
			2"	Messing		1144-045200-02
70	88		2"	Messing		1144-070200-02
			2 1/2"	Messing		1144-070250-02

Übergangsstück Barcelona-Barcelona und Barcelona - Storz



Barcelona	KA / Lug (mm)	AD (mm)	Hinweis / Remark	Gewicht / Weight (kg)	Artikel-Nr.
25-45	42-62		AL		1148-045025-01
45-70	62-88		AL		1148-070045-01

Übergangsstück Barcelona – Storz

Barcelona	KA (mm)	AD (mm)	Storz	Hinweis	Gewicht	Artikel-Nr.
25			D-25			
			38			
45			C-52			
			65			
70			65			
			65			
			100			
100			A-110			
			E-125			

Französische Feuerwehrcupplung DSP /Guillemin

Saugkupplung DSP (langer Schlauchstutzen)



DSP	KA (mm)	AD (mm)	D (mm)	Bemerkung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
AR 100			100			1121-100102-01
			102	Sägezahn		1121-100102-06
			110		1,06	1121-100110-01
			110	Sägezahn	1,12	1121-100110-06
			110	Messing, Sägezahn	2,47	1121-100110-07

Druckkupplung DSP (kurzer Schlauchstutzen)



DSP	KA (mm)	AD (mm)	D (mm)	Bemerkung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
GFR 20			19	Female, Sägezahn	0,13	1122-020019-01
			19	Female, Messing, Sägezahn	0,31	1122-020019-02
			19	Male, Sägezahn		1122-020019-06
			19	Male, Messing, Sägezahn		1122-020019-07
			25	Female, Sägezahn	0,12	1122-020025-01
			25	Female, Messing, Sägezahn	0,28	1122-020025-02
			25	Male, Sägezahn	0,06	1122-020025-06
			25	Male, Messing, Sägezahn	0,18	1122-020025-07
Guill. 25			25	Sägezahn		1122-020025-06
			35	Sägezahn	0,19	1122-040035-06
			38	Sägezahn	0,23	1122-040038-06
			38	Messing, Sägezahn	0,48	1122-040038-07
			45	Sägezahn	0,21	1122-040045-01
			45	Sägezahn	0,21	1122-040045-06
40			45	Messing, Sägezahn	0,37	1122-040045-07
			65			1122-065065-01
			65	Sägezahn		1122-065065-06
			65	Messing, Sägezahn	1,12	1122-065065-07
			70		0,45	1122-065070-01
			70	Sägezahn	0,46	1122-065070-06
65			70	Messing, Sägezahn	0,91	1122-065070-07

Festkupplung Innengewinde DSP



DSP	KA (mm)	AD (mm)	Gewinde	Hinweis	Gewicht	Artikel-Nr.	
GFR 20			3/4"	Female	0,16	1123-020075-01	
			3/4"	Female, Messing	0,37	1123-020075-02	
			3/4"	Male	0,07	1123-020075-06	
			3/4"	Male, Messing	0,22	1123-020075-07	
			1"	Female	0,17	1123-020100-01	
			1"	Female, Messing	0,42	1123-020100-02	
			1"	Male	0,06	1123-020100-06	
			1"	Male, Messing	0,22	1123-020100-07	
			1 1/2"	Ohne Verriegelung	0,13	1123-040150-01	
			1 1/2"	Messing, Ohne Verriegelung	0,21	1123-040150-02	
			1 1/2"	Mit Verriegelung	0,25	1123-040150-06	
			1 1/2"	Messing, Mit Verriegelung	0,46	1123-040150-07	
	40			2"	Ohne Verriegelung	0,21	1123-040200-01
				2"	Messing, Ohne Verriegelung	0,38	1123-040200-02
			2"	Mit Verriegelung	0,35	1123-040200-06	
			2"	Messing, Mit Verriegelung		1123-040200-07	
65			2 1/2"	Ohne Verriegelung		1123-040250-01	
			1 1/2"	Ohne Verriegelung	0,33	1123-065150-01	
			2"	Ohne Verriegelung	0,34	1123-065200-01	
			2"	Mit Verriegelung	0,43	1123-065200-06	
			2"	Messing, Mit Verriegelung		1123-065200-07	
			2 1/2"	Ohne Verriegelung	0,29	1123-065250-01	
			2 1/2"	Messing, Ohne Verriegelung	0,44	1123-065250-02	
			2 1/2"	Mit Verriegelung	0,6	1123-065250-06	
AR 100			2 1/2"	Messing, Mit Verriegelung	1,11	1123-065250-07	
			4"	Ohne Verriegelung	0,67	1123-100400-01	
			4"	Messing, Ohne Verriegelung	0,93	1123-100400-02	
			4"	Mit Verriegelung	1,08	1123-100400-06	
			4"	Messing, Mit Verriegelung		1123-100400-07	

Festkupplung Außengewinde DSP



DSP	KA (mm)	AD (mm)	Gewinde	Hinweis	Gewicht	Artikel-Nr.
GFR 20			3/4"	Female	0,12	1124-020075-01
			3/4"	Female, Messing	0,27	1124-020075-02
			3/4"	Male	0,05	1124-020075-06
			3/4"	Male, Messing	0,16	1124-020075-07
			1"	Female	0,15	1124-020100-01

40	1"	Female, Messing	0,34	1124-020100-02
	1 1/2"	Ohne Verriegelung		1124-040150-01
	1 1/2"	Messing, Ohne Verriegelung		1124-040150-02
	1 1/2"	Mit Verriegelung		1124-040150-06
	1 1/2"	Messing, Mit Verriegelung		1124-040150-07
	2"	Ohne Verriegelung		1124-040200-01
	2"	Messing, Ohne Verriegelung		1124-040200-02
	2"	Mit Verriegelung		1124-040200-06
	2"	Messing, Mit Verriegelung		1124-040200-07
	65	2 1/2"	Ohne Verriegelung	
1 1/2"		Ohne Verriegelung		1124-065150-01
2"		Ohne Verriegelung		1124-065200-01
2"		Mit Verriegelung		1124-065200-06
2"		Messing, Mit Verriegelung		1124-065200-07
2 1/2"		Ohne Verriegelung		1124-065250-01
2 1/2"		Messing, Ohne Verriegelung		1124-065250-02
AR 100	2 1/2"	Mit Verriegelung		1124-065250-06
	2 1/2"	Messing, Mit Verriegelung		1124-065250-07
	4"	Ohne Verriegelung		1124-100400-01
	4"	Messing, Ohne Verriegelung		1124-100400-02
	4"	Mit Verriegelung		1124-100400-06
	4"	Messing, Mit Verriegelung		1124-100400-07

Übergangsstück DSP-DSP/Guillemin/GFR



DSP	KA (mm)	AD (mm)	DSP	Hinweis	Gewicht	Artikel-Nr.
40			GFR 20	Mit Verriegelung		1128-040020-06
			GFR 20	Messing, mit Verriegelung		1128-040020-07
			Guil. 25	Mit Verriegelung		1128-040025-06
			Guil. 25	Messing, mit Verriegelung		1128-040025-07
65			40	Mit Verriegelung		1128-065040-06
			40	Messing, mit Verriegelung		1128-065040-07
			40	Mit Verriegelung		1128-100040-06
AR 100			40	Messing, mit Verriegelung		1128-100040-07
			65	Mit Verriegelung		1128-100065-06
			65	Messing, mit Verriegelung		1128-100065-07

Übergangsstück DSP-Storz

DSP	KA (mm)	AD (mm)	Storz	Hinweis	Gewicht	Artikel-Nr.
Guil. 25			D-25	Mit Verriegelung		1129-020025-01
			D-25	Mit Verriegelung		
40			38	Mit Verriegelung		1129-040038-01
			C-52	Mit Verriegelung		1129-040052-01
			65	Mit Verriegelung		1129-040065-01
65			C-52	Mit Verriegelung		1129-065052-01
			65	Mit Verriegelung		1129-065065-01
			B-75	Mit Verriegelung		1129-065075-01
AR 100			100	Mit Verriegelung		1129-100100-01
			A-110	Mit Verriegelung		1129-100110-01
			125	Mit Verriegelung		1129-100125-01

Blindkupplung DSP



DSP	KA (mm)	AD (mm)	Hinweis	Gewicht	Artikel-Nr.
40			Ohne Verriegelung		1127-040000-01
			Messing, Ohne Verriegelung		1127-040000-02
			Mit Verriegelung		1127-040000-06
			Messing, Mit Verriegelung		1127-040000-07
65			Ohne Verriegelung		1127-065000-01
			Ohne Verriegelung		1127-065000-02
			Mit Verriegelung		1127-065000-06
AR 100			Messing, Mit Verriegelung		1127-065000-07
			Ohne Verriegelung		1127-100000-01
			Messing, Ohne Verriegelung		1127-100000-02
AR 100			Mit Verriegelung		1127-100000-06
			Messing, Mit Verriegelung		1127-100000-07